

<p>На плане изображён план двухкомнатной...</p> <p>Задание №1 коридор, кладовая, спальня, гостиная - 2346 коридор, кладовая, спальня, кухня - 2347 коридор, кладовая, спальня, санузел - 2341 коридор, спальня, кухня, гостиная - 2476 коридор, кладовая, санузел, гостиная - 2316 коридор, кладовая, кухня, гостиная - 2376 коридор, санузел, спальня, гостиная - 2146 санузел, кладовая, спальня, гостиная - 1346</p> <p>Задание №2 Паркетная доска... по 14 шт... пол в гостиной? - 12 Паркетная доска... по 8 шт... пол в коридоре? - 32 Паркетная доска... по 12 шт... пол в кладовой? - 2 Паркетная доска... по 12 шт... пол в коридоре? - 11 Паркетная доска... по 12 шт... пол в спальне? - 9 Плитка для пола... пол на обеих лоджиях? - 7 Плитка для пола... пол в кухне? - 8 Плитка для пола... пол в санузле? - 3</p> <p>Задание №3 Найдите площадь кладовой - 3,2 Найдите площадь санузла - 4,8 Найдите площадь коридора - 20 Найдите площадь большей лоджии - 7,04 Найдите площадь меньшей лоджии - 4,8 Найдите площадь спальни - 15,84 Найдите площадь гостиной - 24,96 Найдите площадь кухни - 14,4</p> <p>Задание №4 площадь коридора больше площади кладовой? - 525 площадь гостиной больше площади кладовой? - 680 площадь кухни больше площади кладовой? - 350 площадь спальни больше площади лоджии, примыкающей к спальне? - 125 площадь лоджии, примыкающей к кухне, больше площади кладовой? - 50 площадь кухни больше площади лоджии, примыкающей к кухне? - 200 площадь санузла больше площади кладовой? - 50 площадь кухни больше площади санузла? - 200</p> <p>Задание №5 В квартире планируется установить: 85см по высоте - 28800 с вертикальной загрузкой не менее 6 кг - 29700 с фронтальной загрузкой не менее 6 кг - 29300 по глубине не превосходящую 42 см - 28800 В квартире планируется подключить: действительно будет равен 850 Мб? - 1000 действительно будет равен 650 Мб? - 600 действительно будет равен 700 Мб? - 820 действительно будет равен 1000 Мб? - 950</p>	<p>Серёжа летом... с папой в деревне Пирожки</p> <p>Задание №1 д. Пирожки, с. Княжеское, д. Рябиновка - 423 д. Васильево, с. Княжеское, д. Рябиновка - 123</p> <p>Задание №2 от деревни Пирожки до села Княжеское - 46 от деревни Васильево до села Княжеское - 28</p> <p>Задание №3 от деревни Пирожки до села Княжеское - 34 от деревни Васильево до села Княжеское - 20</p> <p>Задание №4 если они поедут по прямой грунтовой дороге? - 51 если они поедут сначала по шоссе - 48</p> <p>Задание №5 2л молока, 3 батона хлеба - 438 3л молока, 1кг говядины - 599</p> <p>Саша летом отдыхает... в деревне Масловка</p> <p>Задание №1 д. Масловка, с. Захарово, д. Вёсенка - 142 д. Полянка, с. Захарово, д. Вёсенка - 342</p> <p>Задание №2 от деревни Масловка до села Захарово - 41 от деревни Вёсенка до села Захарово - 35</p> <p>Задание №3 от деревни Масловка до села Захарово - 29 от деревни Вёсенка до села Захарово - 25</p> <p>Задание №4 если они поедут по прямой лесной дорожке? - 116 если они поедут сначала по шоссе - 118</p> <p>Задание №5 2л молока, 2кг говядины - 930 3 батона хлеба, 2кг сыра «Российский» - 746</p> <p>Гриша летом отдыхает... в деревне Осиновка</p> <p>Задание №1 д. Осиновка, с. Николаево, д. Зябликово - 432 д. Старая, с. Николаево, д. Зябликово - 132</p> <p>Задание №2 от деревни Осиновка до села Николаево - 35 от деревни Зябликово до села Николаево - 23</p> <p>Задание №3 от деревни Осиновка до села Николаево - 25 от деревни Зябликово до села Николаево - 17</p> <p>Задание №4 если они поедут по прямой лесной дорожке? - 150 если они поедут сначала по шоссе - 150</p> <p>Задание №5 3л молока, 2 батона хлеба - 256 5л молока, 2кг сыра «Российский» - 1540</p> <p>Прина летом отдыхает... в деревне Ясная</p> <p>Задание №1 д. Камышёвка, д. Ясная, д. Хомяково - 213 с. Майское, д. Хомяково, д. Ясная - 431</p> <p>Задание №2 от деревни Ясная до села Майское - 56 от деревни Камышёвка до села Майское - 34</p> <p>Задание №3 от деревни Ясная до села Майское - 40 от деревни Камышёвка до села Майское - 26</p> <p>Задание №4 если поедут через деревню Хомяково? - 168 если они поедут сначала по шоссе - 170</p> <p>Задание №5 2л молока, 3кг говядины - 1134 3л молока, 1кг сыра «Российский» - 433</p>	<p>Саша летом отдыхает... в деревне Васильево</p> <p>Задание №1 д. Васильево, с. Иваново, д. Камышино - 423 д. Журавушка, д. Камышино, с. Иваново - 132</p> <p>Задание №2 от деревни Васильево до села Иваново - 28 от деревни Камышино до села Иваново - 17</p> <p>Задание №3 от деревни Васильево до села Иваново - 20 от деревни Камышино до села Иваново - 13</p> <p>Задание №4 из деревни Васильево в село Иваново - 80 если они поедут сначала по шоссе - 85</p> <p>Задание №5 2л молока, 3кг говядины - 1246 3 батона хлеба, 2 кг сыра «Российский» - 1272</p> <p>Володя летом отдыхает... в деревне Ёлочки</p> <p>Задание №1 д. Ёлочки, с. Кленовое, д. Жуки - 421 с. Кленовое, д. Ёлочки, д. Сосенки - 243</p> <p>Задание №2 от деревни Ёлочки до села Кленовое - 92 от деревни Сосенки до села Кленовое - 56</p> <p>Задание №3 от деревни Ёлочки до села Кленовое - 68 от деревни Сосенки до села Кленовое - 40</p> <p>Задание №4 поедут по прямой грунтовой дороге? - 102 если они поедут сначала по шоссе - 87</p> <p>Задание №5 5л молока, 3 кг сыра «Российский» - 1096 3 батона хлеба, 2кг сыра «Российский» - 1915</p> <p>Никита и папа летом... в деревне Лягушкино</p> <p>Задание №1 д. Лягушкино, с. Вятское, д. Куровка - 421 д. Марусино, с. Вятское, д. Куровка - 321</p> <p>Задание №2 от деревни Лягушкино до села Вятское - 23 от деревни Куровка до села Вятское - 14</p> <p>Задание №3 от деревни Лягушкино до села Вятское - 17 от деревни Куровка до села Вятское - 10</p> <p>Задание №4 если поедут через деревню Марусино? - 56,2 если они поедут сначала по шоссе - 61,6</p> <p>Задание №5 3 батона хлеба, 2кг говядины - 829 6л молока, 4 батона хлеба - 1316</p> <p>Дима летом отдыхает... в деревне Васильевка</p> <p>Задание №1 д. Рассвет, с. Плодородное, д. Васильевка - 412 д. Рассвет, с. Плодородное, д. Шарковка - 413</p> <p>Задание №2 от д. Васильевка до с. Плодородное - 63 от д. Шарковка до с. Плодородное - 51</p> <p>Задание №3 от д. Васильевка до с. Плодородное - 45 от д. Шарковка до с. Плодородное - 39</p> <p>Задание №4 поедут по прямой лесной дорожке? - 150 если они поедут сначала по шоссе - 158,8</p> <p>Задание №5 2л молока, 3кг говядины - 1358 4кг сыра «Российский» - 3240</p>	<p>Таня на летних каникулах приезжает в... деревню Антоновка</p> <p>Задание №1 Ванютино, Горюново, Егорка, Жилино - 4625 Егорка, Ванютино, Доломино, Жилино - 2435 Богданово, Горюново, Доломино, Егорка - 7632 Богданово, Ванютино, Егорка, Жилино - 7425</p> <p>Задание №2 Найдите расстояние от Антоновки до Егорки - 8 Найдите расстояние от Доломино до Ванютино - 8 Найдите расстояние от Горюново до Жилино - 6 Найдите расстояние от Ванютино до Богданово - 21</p> <p>Задание №3 Найдите расстояние от Егорки до Жилино - 15 Найдите расстояние от Доломино до Горюново - 17 Найдите расстояние от Антоновки до Горюново - 25 Найдите расстояние от Антоновки до Богданово - 29</p> <p>Задание №4 если поедут мимо пруда через Горюново? - 57,2 если поедут через Доломино и Горюново мимо конюшни? - 55,6 если поедут через Егорку и Жилино мимо конюшни? - 54 если поедут напрямик - 58</p> <p>Задание №5 На шоссе машина дедушки расходует 6,8 литра - 9,2 На шоссе машина дедушки расходует 5,8 литра - 8,2 На шоссе машина дедушки расходует 6,5 литра - 9,1 На шоссе машина дедушки расходует 5,5 литра - 7,7</p> <p>Ваня летом отдыхает... в деревне Дивная</p> <p>Задание №1 с. Ольгино, д. Дивная, с. Ровное - 234 д. Калиновка, с. Ровное, с. Ольгино - 413</p> <p>Задание №2 от деревни Дивная до села Ольгино - 49 от деревни Калиновка до села Ольгино - 41</p> <p>Задание №3 от деревни Дивная до села Ольгино - 35 от деревни Калиновка до села Ольгино - 29</p> <p>Задание №4 если они поедут через село Ровное? - 196 если они поедут сначала по шоссе - 206</p> <p>Задание №5 3л молока, 0,5кг сыра «Российский» - 259 батон хлеба, 2 кг говядины - 786</p> <p>Гриша летом отдыхает... в деревне Грушевка</p> <p>Задание №1 д. Новая, с. Абрамово, д. Грушёвка - 143 д. Таловка, д. Грушёвка, с. Абрамово - 234</p> <p>Задание №2 от деревни Грушёвка до села Абрамово - 42 от деревни Таловка до села Абрамово - 34</p> <p>Задание №3 от деревни Грушёвка до села Абрамово - 30 от деревни Таловка до села Абрамово - 26</p> <p>Задание №4 если поедут через деревню Новая? - 168 если они поедут сначала по шоссе - 162</p> <p>Задание №5 3 батона хлеба, 1,5 кг сыра «Российский» - 570 4л молока, 5 батона хлеба - 957</p>	<p>На плане изображён дачный участок по адресу: п. Сосновка</p> <p>Задание №1 жилой дом, баня, гараж, теплица - 7425 яблони, теплица, сарай, жилой дом - 3517 жилой дом, яблони, теплица, гараж - 7352 гараж, баня, жилой дом, яблони - 2473</p> <p>Задание №2 Плитки для садовых дорожек... по 10 штук - 7 Плитки для садовых дорожек... по 8 штук - 9 Плитки для садовых дорожек... по 6 штук - 5 Плитки для садовых дорожек... по 4 штук - 7</p> <p>Задание №3 Найдите периметр... - 36 Найдите расстояние... - 6 Найдите площадь, которую... - 36 Найдите площадь открытого... - 108</p> <p>Задание №4 Сколько процентов от площади всего участка - 29 Сколько процентов от площади всего огорода - 10 На сколько процентов... занимает гараж? - 75 На сколько процентов... занимает теплица? - 300</p> <p>Задание №5 Газовое отопление: 20 000 руб. - 500 Газовое отопление: 18 000 руб. - 600 Газовое отопление: 25 000 руб. - 450 Газовое отопление: 22 000 руб. - 500</p> <p>На плане изображено домохозяйство по адресу: СНТ «Прибор»</p> <p>Задание №1 цветник, гараж, мангал, беседка - 4235 беседка, ели, гараж, мангал - 5723</p> <p>Задание №2 Найдите площадь, которую... цветник - 32 Найдите площадь, которую... жилой дом - 88</p> <p>Задание №3 Тротуарная плитка... 3,5 кв.м. - 31 Тротуарная плитка... по 8 штук - 26</p> <p>Задание №4 Сколько процентов... - 4 Найдите расстояние... - 10</p> <p>Задание №5 Газовое отопление: 28 000 руб. - 400 Газовое отопление: 18 000 руб. - 200</p> <p>На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Ледеёво</p> <p>Задание №1 жилой дом, сарай, баня, теплица - 3461 яблони, теплица, жилой дом, баня - 5136</p> <p>Задание №2 Тротуарная плитка... по 4 штуки - 23 Тротуарная плитка... по 5 штук - 6</p> <p>Задание №3 Найдите площадь, которую... - 68 Найдите площадь открытого... - 72</p> <p>Задание №4 Найдите расстояние от жилого... - 10 Найдите расстояние от ворот... - 10</p> <p>Задание №5 Газовое отопление: 22 000 руб. - 650 Газовое отопление: 24 000 руб. - 500</p>
---	---	---	---	---

Хозяин дачного участка строит баню

Задание №1
Масса (кг): 15, 40, 48 - 312
Стоимость (руб.): 15 000, 19 500, 18 000 - 321

Задание №2
Найдите объём - 15,4
Найдите площадь пола - 7,7

Задание №3
На сколько рублей... обойдется дешевле - 2000
На сколько рублей... обойдется дороже - 4500

Задание №4
На дровяную печь, масса которой 40 кг - 16200
На дровяную печь, масса которой 48 кг - 17550

Задание №5
Размеры кожаной: 40x60 - 50
Размеры кожаной: 60x50 - 65

Общепринятые форматы листов бумаги

Задание №1
A2, A3, A5 и A6 - 2413
A2, A3, A4 и A6 - 1243
A0, A1, A2 и A4 - 2143
A0, A2, A3 и A5 - 3124

Задание №2
Сколько листов формата A3... из A2? - 2
Сколько листов формата A5... из A3? - 4
Сколько листов формата A4... из A2? - 4
Сколько листов формата A4... из A1? - 8

Задание №3-4
Найдите площадь ... A3 - 1250
Найдите площадь ... A5 - 312,5
Найдите ширину ... A0 - 840
Найдите ширину ... A4 - 210
Найдите длину ... A1 - 840
Найдите длину ... A6 - 150
Найдите отношение... A4 к большей - 0,7
Найдите отношение... A1 к меньшей - 1,4

Задание №5
Бумагу формата A5... - 1250
Бумагу формата A1... - 4800
высотой 15 пунктов - 21
высотой 16 пунктов - 11

На рисунке точками показано количество минут

Задание №1
Мобильный интернет: 1 Гб, 3 Гб, 3,25 Гб, 1,5 Гб - 76108
Мобильный интернет: 1,5 Гб, 2 Гб, 3,75 Гб, 1 Гб - 83117
Мобильный интернет: 2 Гб, 2,25 Гб, 4 Гб, 3,5 Гб - 31242
Исходящие вызовы: 150 мин, 300 мин, 175 мин, 375 мин. - 3517
Исходящие вызовы: 175 мин, 300 мин, 275 мин, 150 мин. - 1523
Исходящие вызовы 375 мин, 150 мин, 275 мин, 300 мин - 7825

Задание №2
Сколько рублей потратил... в феврале? - 440
Сколько рублей потратил... в июне? - 425
Сколько рублей потратил... в июле? - 575
Сколько рублей потратил... в августе? - 425
Сколько рублей потратил... в апреле? - 680
Сколько рублей потратил... в декабре? - 500

Задание №3
лимит по пакету мобильного интернета? - 4
и по пакету минут, и по пакету мобильного интернета? - 2
ни по пакету минут, ни по пакету мобильного интернета? - 4
расходы по тарифу составили ровно 350 рублей? - 4

Задание №4
Какое наименьшее количество - 150
Какой наименьший трафик - 1
На сколько процентов... в феврале по сравнению с январём - 40
На сколько процентов... в августе по сравнению с июлем - 50
Известно, что в 2018 году... составляла 200 рублей - 75
Известно, что в 2019 году... выросла на 75% - 200
Известно, что в 2019 году... снизилась на 30% - 500
В январе 2020 года... повысилась и составила 490 рублей - 40

Задание №5
Абонентская плата в месяц: 440 руб. - 400
Абонентская плата в месяц: 460 руб. - 350
Абонентская плата в месяц: 430 руб. - 430
Абонентская плата в месяц: 470 руб. - 350
Тарифный план: 0, 200, 700 - 672
Тарифный план: 0, 300, 800 - 880

Автомобильное колесо, как правило, представляет из себя металлический

185/60 R14: №1. 205; №2. 112,75; №3. 17,9; №4. 577,6; №5. 5,9
165/70 R13: №1. 185; №2. 107,25; №3. 14,8; №4. 561,2; №5. 0,8
215/60 R16: №1. 225; №2. 117,5; №3. 7,6; №4. 664,4; №5. 1,1
205/55 R16: №1. 215; №2. 118,25; №3. 2,4; №4. 631,9; №5. 1,7
235/65 R17: №1. 245; №2. 132; №3. 0,3; №4. 737,3; №5. 1,8
185/60 R15: №1. 185; №2. 112,75; №3. 13,3; №4. 603; №5. 2,2
225/55 R16: №1. 235; №2. 135; №3. 14,8; №4. 653,9; №5. 1,7
265/60 R18: №1. 275; №2. 178,75; №3. 17,8; №4. 775,2; №5. 2,3
225/60 R17: №1. 245; №2. 147; №3. 0,8; №4. 701,8; №5. 0,7
175/70 R12: №1. 195; №2. 113,75; №3. 14,4; №4. 549,8; №5. 1,4
245/45 R18: №1. 265; №2. 132,5; №3. 15,8; №4. 677,7; №5. 2,7
225/60 R18: №1. 225; №2. 129,25; №3. 7,7; №4. 727,2; №5. 1,1
175/60 R15: №1. 185; №2. 115,5; №3. 9,1; №4. 591; №5. 0,8
265/70 R17: №1. 275; №2. 117; №3. 7,7; №4. 802,8; №5. 1,7
215/65 R16: №1. 235; №2. 192,5; №3. 6,3; №4. 685,9; №5. 1,9
215/50 R16: №1. 205; №2. 102,5; №3. 12,9; №4. 621,4; №5. 1,6

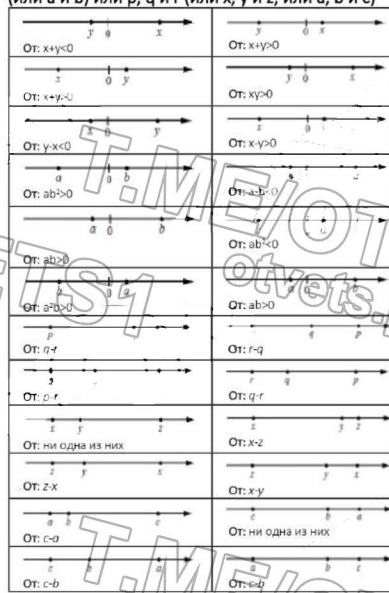
В следующих заданиях маркировка одинаковая! Чтобы найти своё, необходимо ориентироваться по маркировке шин из задания №2.

185/70 R14: №1. 195; №2(225/40 R18). 90; №3. 0,4; №4. 614,6; №5. 2,3
185/70 R14: №1. 225; №2(185/65 R15). 120,25; №3. 6,8; №4. 614,6; №5. 1,3
205/60 R16: №1. 195; №2(225/45 R17). 101,25; №3. 15,2; №4. 652,4; №5. 2,3
205/60 R16: №1. 215; №2(275/50 R17). 137,5; №3. 1,7; №4. 652,4; №5. 1,8

Задание №7

Одно из чисел... отмечено на числовой прямой точкой А. Какое это число? («/» - дробная черта) (подчеркнутое и выделенное число. ответ)
73/22, 83/22, 93/22, 113/22
3/13, 9/13, 10/13, 12/13
71/15, 79/15, 86/15, 92/15
33/7, 37/7, 41/7, 43/7
75/23, 85/23, 97/23, 110/23
6/11, 9/11, 13/11, 14/11
2/13, 7/13, 9/13, 11/13
41/13, 48/13, 55/13, 62/13
3/17, 4/17, 8/17, 14/17
43/15, 49/15, 58/15, 64/15
4/7, 6/7, 8/7, 13/7
2/17, 4/17, 8/17, 9/17
6/23, 7/23, 11/23, 12/23
53/18, 55/18, 67/18, 77/18
2/23, 3/23, 5/23, 11/23
10/17, 11/17, 13/17, 14/17
4/11, 8/11, 9/11, 13/11
2/7, 4/7, 10/7, 11/7
6/23, 9/23, 10/23, 12/23
31/11, 37/11, 41/11, 47/11
29/9, 34/9, 38/9, 43/9
3/11, 7/11, 8/11, 13/11
81/17, 90/17, 99/17, 108/17
10/23, 11/23, 13/23, 14/23
58/13, 69/13, 76/13, 83/13
55/19, 64/19, 72/19, 79/19

На координатной прямой отмечены числа х и у (или а и в) или р, q и г (или х, у и z; или а, в и с)



На координатной прямой отмечены точки А, В, С, D. Одна из них соответствует числу...

Какая это точка? («/» - дробная черта)
v28. От: А v39. От: В v87. От: С 100/19. От: D
v52. От: А v60. От: В 167/11. От: С 100/21. От: B
v85. От: А v95. От: В 73/14. От: А 100/19. От: А
v33. От: D v45. От: B 80/11. От: А 116/19. От: D
v53. От: С v76. От: B 42/8. От: C 13/17. От: D
v86. От: С v96. От: D 63/11. От: B
v49. От: D v77. От: D 73/14. От: А

Между какими числами заключено число
v73 - 8 и 9
v67 - 8 и 9
v89 - 9 и 10
v28 - 5 и 6
v59 - 7 и 8
v72 - 8 и 9
v58 - 7 и 8
v27 - 5 и 6
v56 - 7 и 8
v83 - 9 и 10
v78 - 8 и 9
v98 - 9 и 10
v60 - 7 и 8
v57 - 7 и 8
v30 - 5 и 6

На координатной прямой точки А, В, С и D соответствуют числам... Какой точке соответствует число...?

-0,047 - А
0,203 - С
0,03 - С
0,058 - В
-0,09 - С
-0,304 - А
0,09 - В
0,271 - D
-0,031 - В
0,02 - D
0,25 - С
0,109 - С

Между какими целыми числами заключено число... (символ «/» означает дробную черту)

110/23 - 8 и 9
160/11 - 14 и 15
124/15 - 8 и 9
170/19 - 8 и 9
130/11 - 11 и 12
172/15 - 11 и 12
131/12 - 10 и 11
190/17 - 11 и 12
140/17 - 8 и 9
230/19 - 12 и 13

Какое из следующих чисел заключено между числами...

2/17 и 4/19. - 0,2
8/13 и 12/17. - 0,7
17/15 и 16/13. - 1,3
4/11 и 7/17. - 0,4
8/15 и 12/19. - 0,6
17/19 и 13/14. - 0,9
5/17 и 7/19. - 0,3
9/19 и 5/9. - 0,5
18/17 и 17/15. - 1,1
8/3 и 11/4. - 2,7
15/11 и 13/9. - 1,4
19/8 и 17/7. - 2,4
8/11 и 14/17. - 3

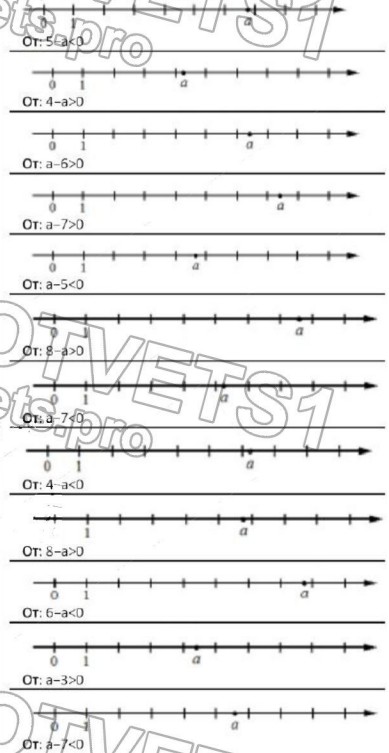
Какому из данных промежутков принадлежит число...

число 2/7 - [0,2;0,3]
число 4/9 - [0,4;0,5]
число 6/13 - [0,3;0,4]
число 2/9 - [0,2;0,3]
число 5/7 - [0,7;0,8]
число 7/9 - [0,7;0,8]
число 3/7 - [0,4;0,5]
число 5/9 - [0,5;0,6]
число 7/11 - [0,6;0,7]
число 3/11 - [0,2;0,3]
число 5/11 - [0,4;0,5]
число 9/13 - [0,6;0,7]

Какое из чисел... принадлежит промежутку...?

[3;4] - 68/19 [5;6] - v27
[7;8] - 70/9 [7;8] - v62
[6;7] - v42 [5;6] - 68/13
[3;4] - 47/14 [5;6] - v28
[7;8] - 80/11 [7;8] - v60
[6;7] - v38 [6;7] - 83/12
[6;7] - v46 [5;6] - v31
[4;5] - 71/15 [7;8] - v56
[8;9] - 61/7 [6;7] - 82/13
[5;7] - v40 [5;6] - v32
[4;5] - 72/17 [7;8] - v61

На координатной прямой отмечено число а.



Задание №10**В фирме такси...**

15 машин: 3 чёрных, 6 жёлтых - 0,4
 10 машин: 5 чёрных, 1 жёлтая - 0,1
 15 машин: 4 чёрных, 3 жёлтых - 0,2
 10 машин: 5 чёрных, 3 жёлтых - 0,3
 10 машин: 1 чёрная, 1 жёлтая - 0,1
 20 машин: 3 чёрных, 3 жёлтых - 0,15
 30 машин: 6 чёрных, 3 жёлтых - 0,1
 10 машин: 2 чёрных, 2 жёлтых - 0,2
 12 машин: 2 чёрных, 6 жёлтых - 0,5
 30 машин: 1 чёрная, 9 жёлтых - 0,3
 12 машин: 3 чёрных, 3 жёлтых - 0,25
 20 машин: 2 чёрных, 2 жёлтых - 0,1
 12 машин: 3 чёрных, 6 жёлтых - 0,5
 12 машин: 1 чёрная, 3 жёлтых - 0,25
 20 машин: 2 чёрных, 5 жёлтых - 0,25
 30 машин: 3 чёрных, 9 жёлтых - 0,3

У бабушки...

10 чашек: 7 с красными - 0,3
 10 чашек: 1 с красными - 0,9
 25 чашек: 5 с красными - 0,8
 10 чашек: 3 с красными - 0,7
 15 чашек: 9 с красными - 0,4
 25 чашек: 2 с красными - 0,92
 20 чашек: 15 с красными - 0,25
 20 чашек: 10 с красными - 0,5
 20 чашек: 14 с красными - 0,3
 25 чашек: 3 с красными - 0,88
 25 чашек: 7 с красными - 0,72
 10 чашек: 4 с красными - 0,6
 20 чашек: 12 с красными - 0,4
 20 чашек: 6 с красными - 0,7
 15 чашек: 6 с красными - 0,6

На экзамене...

60 билетов, Олег не выучил 12 - 0,8
 40 билетов, Сеня не выучил 8 - 0,8
 40 билетов, Оскар не выучил 12 - 0,7
 20 билетов, Андрей не выучил 1 - 0,95
 50 билетов, Оскар не выучил 7 - 0,86
 20 билетов, Саша не выучил 2 - 0,9
 25 билетов, Костя не выучил 4 - 0,84
 30 билетов, Серёжа не выучил 9 - 0,7
 20 билетов, Оскар не выучил 7 - 0,65
 50 билетов, Сеня не выучил 5 - 0,9
 50 билетов, Яша не выучил 3 - 0,94
 35 билетов, Стас не выучил 7 - 0,8
 40 билетов, Саша не выучил 2 - 0,95
 40 билетов, Яша не выучил 4 - 0,9
 50 билетов, Серёжа не выучил 11 - 0,78
 25 билетов, Стас не выучил 5 - 0,8

Родительский комитет закупил...

10 с машинами и 10 с видами городов - 0,5
 8 с машинами и 12 с видами городов - 0,4
 18 с машинами и 7 с видами городов - 0,72
 15 с машинами и 5 с видами городов - 0,75
 3 с машинами и 7 с видами городов - 0,3
 2 с машинами и 8 с видами городов - 0,2
 11 с машинами и 9 с видами городов - 0,55
 6 с машинами и 14 с видами городов - 0,3
 24 с машинами и 1 с видом города - 0,96
 14 с машинами и 6 с видами городов - 0,7
 9 с машинами и 11 с видами городов - 0,45
 12 с машинами и 3 с видами городов - 0,8
 5 с машинами и 5 с видами городов - 0,5
 4 с машинами и 6 с видами городов - 0,4
 21 с машинами и 4 с видами городов - 0,84

22 с машинами и 3 с видами городов - 0,88

В среднем из... фонариков...

из 150... три неисправных - 0,98
 из 50... пять неисправных - 0,90
 из 50... семь неисправных - 0,86
 из 100... девять неисправных - 0,91
 из 75... девять неисправных - 0,88
 из 80... шесть неисправных - 0,925
 из 100... восемь неисправных - 0,92
 из 100... четыре неисправных - 0,96
 из 150... шесть неисправных - 0,96
 из 100... пять неисправных - 0,95
 из 50... шесть неисправных - 0,88
 из 150... восемнадцать неисправных - 0,88
 из 200... четыре неисправных - 0,98
 из 75... пятнадцать неисправных - 0,80
 из 150... пятнадцать неисправных - 0,90
 из 80... десять неисправных - 0,875

Вероятность того, что новая шариковая...

равна 0,19 - 0,81
 равна 0,09 - 0,91
 равна 0,21 - 0,79
 равна 0,06 - 0,94
 равна 0,14 - 0,86
 равна 0,22 - 0,78
 равна 0,07 - 0,93
 равна 0,11 - 0,89
 равна 0,13 - 0,87
 равна 0,29 - 0,71
 равна 0,12 - 0,88
 равна 0,02 - 0,98
 равна 0,08 - 0,92
 равна 0,20 - 0,80
 равна 0,26 - 0,74
 равна 0,28 - 0,72

В магазине канцтоваров продаётся...

100 ручек: 37 красных - 0,56
 112 ручек: 17 красных - 0,25
 84 ручки: 22 красных - 0,75
 206 ручек: 20 красных - 0,50
 200 ручек: 31 красная - 0,42
 165 ручек: 37 красных - 0,40
 264 ручки: 38 красных - 0,50
 272 ручки: 11 красных - 0,50
 144 ручки: 30 красных - 0,50
 138 ручек: 34 красных - 0,50
 132 ручки: 34 красных - 0,50
 145 ручек: 15 красных - 0,40
 200 ручек: 23 красных - 0,80
 120 ручек: 32 красных - 0,65
 170 ручек: 47 красных - 0,50
 255 ручек: 46 красных - 0,40

В лыжных гонках участвуют

13 из России... не из России - 0,35
 13 из России... из Норвегии или Швеции - 0,35
 13 из России... из России - 0,65
 11 из России... не из России - 0,45
 11 из России... из Норвегии или Швеции - 0,45
 11 из России... из России - 0,55
 7 из России... из Норвегии - 0,10
 7 из России... из Швеции - 0,10

Задание №12**Площадь четырехугольника можно...**

$\sin \alpha = 2/7, a S = 4 - 4$
 $\sin \alpha = 1/3, a S = 19 - 19$
 $\sin \alpha = 3/13, a S = 25,5 - 17$
 $\sin \alpha = 1/3, a S = 27 - 9$
 $\sin \alpha = 2/5, a S = 36 - 12$
 $\sin \alpha = 5/12, a S = 22,5 - 9$
 $\sin \alpha = 5/7, a S = 10 - 7$
 $\sin \alpha = 7/12, a S = 57,75 - 18$
 $\sin \alpha = 1/8, a S = 8,25 - 12$
 $\sin \alpha = 1/12, a S = 8,75 - 15$
 $\sin \alpha = 2/5, a S = 12,8 - 4$
 $\sin \alpha = 5/8, a S = 56,25 - 20$
 $\sin \alpha = 1/3, a S = 51 - 18$
 $\sin \alpha = 1/11, a S = 3 - 11$
 $\sin \alpha = 5/8, a S = 45 - 9$
 $\sin \alpha = 1/12, a S = 3,75 - 15$
 $\sin \alpha = 3/7, a S = 18 - 14$
 $\sin \alpha = 1/11, a S = 5 - 11$
 $\sin \alpha = 3/14, a S = 3 - 2$
 $\sin \alpha = 6/11, a S = 21 - 11$

Чтобы перевести значение...

-10 градусов по шкале Цельсия: 14
 80 градусов по шкале Цельсия: 176
 25 градусов по шкале Цельсия: 13
 35 градусов по шкале Цельсия: 95
 -100 градусов по шкале Цельсия: -148
 40 градусов по шкале Цельсия: 104
 -85 градусов по шкале Цельсия: 121
 25 градусов по шкале Цельсия: 77
 -30 градусов по шкале Цельсия: 22
 100 градусов по шкале Цельсия: 212
 -35 градусов по шкале Цельсия: 31
 30 градусов по шкале Цельсия: 86
 -45 градусов по шкале Цельсия: 49
 20 градусов по шкале Цельсия: 68
 -90 градусов по шкале Цельсия: 130
 55 градусов по шкале Цельсия: 131
 -95 градусов по шкале Цельсия: 139
 90 градусов по шкале Цельсия: 194
 -70 градусов по шкале Цельсия: 94
 50 градусов по шкале Цельсия: 122

Перевести значение температуры...

149 градусов по шкале Фаренгейта: 65
 -67 градусов по шкале Фаренгейта: -55
 41 градус по шкале Фаренгейта: 5
 -40 градусов по шкале Фаренгейта: -40
 185 градусов по шкале Фаренгейта: 85
 -76 градусов по шкале Фаренгейта: -60
 59 градусов по шкале Фаренгейта: 15
 -112 градусов по шкале Фаренгейта: -80
 158 градусов по шкале Фаренгейта: 70
 23 градуса по шкале Фаренгейта: -5
 167 градусов по шкале Фаренгейта: 75
 -103 градуса по шкале Фаренгейта: -75
 50 градусов по шкале Фаренгейта: 10
 -4 градуса по шкале Фаренгейта: -20
 113 градусов по шкале Фаренгейта: 45
 85 градусов по шкале Фаренгейта: 65
 140 градусов по шкале Фаренгейта: 60
 -58 градусов по шкале Фаренгейта: -50
 203 градуса по шкале Фаренгейта: 95
 5 градусов по шкале Фаренгейта: -15

Кинетическая энергия тела

массой 2000 кг... 169 тысяч джоулей - 13
 массой 1600 кг... 20 тысяч джоулей - 5
 массой 1000 кг... 72 тысяч джоулей - 12
 массой 1600 кг... 180 тысяч джоулей - 15
 массой 1200 кг... 60 тысяч джоулей - 10
 массой 1400 кг... 108 тысяч джоулей - 12
 массой 2400 кг... 30 тысяч джоулей - 5
 массой 1500 кг... 147 тысяч джоулей - 14
 массой 2500 кг... 180 тысяч джоулей - 12
 массой 2000 кг... 289 тысяч джоулей - 17
 массой 2800 кг... 315 тысяч джоулей - 15
 массой 2500 кг... 45 тысяч джоулей - 6
 массой 2500 кг... 80 тысяч джоулей - 8
 массой 1600 кг... 500 тысяч джоулей - 25
 массой 1000 кг... 98 тысяч джоулей - 14
 массой 1200 кг... 240 тысяч джоулей - 20
 массой 1500 кг... 48 тысяч джоулей - 8
 массой 2000 кг... 324 тысячи джоулей - 18
 массой 2400 кг... 270 тысяч джоулей - 15
 массой 1400 кг... 280 тысяч джоулей - 20

Если тело массой 1 кг подвешено...

равна 980 джоулям - 7
 равна 3430 джоулям - 7
 равна 1960 джоулям - 5
 равна 2166 джоулям - 20
 равна 588 джоулям - 20
 равна 882 джоулям - 3
 равна 784 джоулям - 10
 равна 1470 джоулям - 3
 равна 1078 джоулям - 11
 равна 2352 джоулям - 8
 равна 392 джоулям - 20
 равна 686 джоулям - 7
 равна 2940 джоулям - 30
 равна 1372 джоулям - 20
 равна 2646 джоулям - 30
 равна 1176 джоулям - 30
 равна 1568 джоулям - 8
 равна 1764 джоулям - 30
 равна 3920 джоулям - 20
 равна 3528 джоулям - 9

Сила Архимеда, выталкивающая...

объёмом 0,05 куб. м - 490
 объёмом 0,9 куб. м - 8820
 объёмом 0,4 куб. м - 3920
 объёмом 0,08 куб. м - 784
 объёмом 0,3 куб. м - 2940
 объёмом 0,09 куб. м - 882
 объёмом 0,6 куб. м - 5880
 объёмом 0,02 куб. м - 196
 объёмом 0,1 куб. м - 980
 объёмом 0,04 куб. м - 392
 объёмом 0,01 куб. м - 98
 объёмом 0,06 куб. м - 588
 объёмом 0,5 куб. м - 4900
 объёмом 0,8 куб. м - 7840
 объёмом 0,07 куб. м - 686
 объёмом 0,2 куб. м - 1960
 объёмом 0,7 куб. м - 6860
 объёмом 0,03 куб. м - 294

В фирме «Родник» стоимость...

из 5 колец - 26500
 из 10 колец - 47000
 из 20 колец - 88000
 из 4 колец - 22400
 из 6 колец - 30600
 из 7 колец - 34700
 из 8 колец - 38800
 из 9 колец - 42900

В фирме «Чистая вода» стоимость...

из 11 колец - 50500
 из 12 колец - 54500
 из 13 колец - 58500
 из 14 колец - 62500

Мощность постоянного тока (в ваттах)...

150 Вт, а сила тока равна 5 А - 6
 98 Вт, а сила тока равна 7 А - 2
 147 Вт, а сила тока равна 3,5 А - 12
 423,5 Вт, а сила тока равна 5,5 А - 14
 29,25 Вт, а сила тока равна 1,5 А - 13
 144,5 Вт, а сила тока равна 8,5 А - 2
 224 Вт, а сила тока равна 4 А - 14
 361,25 Вт, а сила тока равна 8,5 А - 5
 245 Вт, а сила тока равна 7 А - 5
 28 Вт, а сила тока равна 2 А - 7
 650,25 Вт, а сила тока равна 8,5 А - 6
 588 Вт, а сила тока равна 7 А - 12
 180 Вт, а сила тока равна 6 А - 5
 6,75 Вт, а сила тока равна 1,5 А - 3
 15,75 Вт, а сила тока равна 1,5 А - 7
 283,5 Вт, а сила тока равна 4,5 А - 14
 891 Вт, а сила тока равна 9 А - 11
 144 Вт, а сила тока равна 4 А - 9
 541,5 Вт, а сила тока равна 9,5 А - 6
 211,25 Вт, а сила тока равна 6,5 А - 5
 144 Вт, а сила тока равна 6 А - 4
 96 Вт, а сила тока равна 4 А - 6

Центростремительное ускорение при движении...

равно 54 м/с² - 0,54
 равно 35 м/с² - 1,4
 равно 18 м/с² - 0,5
 равно 505,75 м/с² - 7
 равно 48 м/с² - 3
 равно 648 м/с² - 5
 равно 216 м/с² - 6
 равно 128 м/с² - 2
 равно 180,5 м/с² - 2
 равно 289 м/с² - 4
 равно 60,5 м/с² - 2
 равно 96 м/с² - 6
 равно 243 м/с² - 3
 равно 64 м/с² - 4
 равно 337,5 м/с² - 6
 равно 72 м/с² - 2
 равно 1,5 м/с² - 6
 равно 81 м/с² - 9
 равно 405 м/с² - 5
 равно 393,75 м/с² - 7
 равно 2,25 м/с² - 9
 равно 650,25 м/с² - 9
 равно 1,75 м/с² - 7

<p>Задание №14 При проведении опыта вещество... на 8°C.. через 6 минут... -6°C: -54 на 7°C.. через 5 минут... -7°C: -42 на 5°C.. через 9 минут... -8°C: -53 на 5°C.. через 7 минут... -9°C: -44 на 9°C.. через 4 минуты... -5°C: -41 на 8°C.. через 7 минут... -6°C: -62 на 6°C.. через 4 минуты... -7°C: -34 на 7°C.. через 6 минут... -8°C: -50 на 6°C.. через 7 минут... -9°C: -51 на 9°C.. через 6 минут... -6°C: -60</p> <p>В амфитеатре... 12 рядов. В первом ряду 18 - 348 11 рядов. В первом ряду 17 - 352 12 рядов. В первом ряду 20 - 372 11 рядов. В первом ряду 18 - 363 13 рядов. В первом ряду 18 - 390 11 рядов. В первом ряду 16 - 341 13 рядов. В первом ряду 17 - 377 12 рядов. В первом ряду 15 - 378 10 рядов. В первом ряду 19 - 325 14 рядов. В первом ряду 16 - 406 16 рядов. В первом ряду 22 - 444 15 рядов. В первом ряду 20 - 388 14 рядов. В первом ряду 18 - 34 12 рядов. В первом ряду 21 - 41 16 рядов. В первом ряду 19 - 43 13 рядов. В первом ряду 23 - 50 12 рядов. В первом ряду 24 - 48 10 рядов. В первом ряду 25 - 46 14 рядов. В первом ряду 20 - 47 13 рядов. В первом ряду 22 - 52 15 рядов. В третьем ряду 26 - 62 16 рядов. В четвертом ряду 23 - 59 19 рядов. В третьем ряду 25 - 73 15 рядов. В седьмом ряду 36 - 60 18 рядов. В третьем ряду 24 - 69 14 рядов. В пятом ряду 27 - 54 18 рядов. В шестом ряду 26 - 50 23 ряда. В пятом ряду 27 - 63 21 ряд. В пятом ряду 25 - 57 23 ряда. В седьмом ряду 26 - 58</p> <p>Каучуковый мячик с силой... на 4,8 м... 10 см? - 7 на 3,2 м... 7 см? - 7 на 3,6 м... 25 см? - 5 на 5,6 м... 20 см? - 6 на 4 м... 20 см? - 6 на 2,4 м... 5 см? - 7 на 3,6 м... 15 см? - 4 на 4,5 м... 20 см? - 4 на 6,3 м... 25 см? - 4 на 5,4 м... 10 см? - 5</p> <p>В ходе распада радиоактивного изотопа... каждые 8 минут... 160 мг... через 40 минут - 5 каждые 9 минут... 320 мг... через 63 минуты - 2,5 каждые 7 минут... 640 мг... через 42 минуты - 10 каждые 8 минут... 200 мг... через 32 минуты - 12,5 каждые 9 минут... 400 мг... через 36 минут - 25 каждые 7 минут... 160 мг... через 28 минут - 10 каждые 8 минут... 320 мг... через 48 минут - 5 каждые 9 минут... 640 мг... через 45 минут - 20 каждые 6 минут... 640 мг... через 42 минуты - 5 каждые 8 минут... 320 мг... через 40 минут - 10</p>	<p>Задание №16 В ходе биологического... массой 4 мг. За каждые 30 минут - 324 массой 13 мг. За каждые 30 минут - 351 массой 10 мг. За каждые 30 минут - 2430 массой 5 мг. За каждые 30 минут - 405 массой 14 мг. За каждые 30 минут - 378 массой 8 мг. За каждые 20 минут - 648 массой 17 мг. За каждые 20 минут - 458 массой 16 мг. За каждые 20 минут - 432 массой 3 мг. За каждые 20 минут - 243 массой 18 мг. За каждые 20 минут - 486</p> <p>Поезд начал движение... сдвинулся на 0,6 м... на 0,1 м... за первые 7 - 6,3 сдвинулся на 0,4 м... на 0,5 м... за первые 8 - 17,2 сдвинулся на 0,3 м... на 0,4 м... за первые 8 - 13,6 сдвинулся на 0,3 м... на 0,5 м... за первые 8 - 16,4 сдвинулся на 0,3 м... на 0,5 м... за первые 9 - 20,7 сдвинулся на 0,3 м... на 0,6 м... за первые 8 - 19,2 сдвинулся на 0,5 м... на 0,3 м... за первые 10 - 18,5 сдвинулся на 0,9 м... на 0,3 м... за первые 10 - 22,5 сдвинулся на 0,5 м... на 0,2 м... за первые 8 - 9,6 сдвинулся на 0,8 м... на 0,3 м... за первые 6 - 9,3 сдвинулся на 0,4 м... на 0,3 м... за первые 10 - 17,5 сдвинулся на 0,1 м... на 0,6 м... за первые 9 - 22,5 сдвинулся на 0,2 м... на 0,6 м... за первые 7 - 14 сдвинулся на 0,2 м... на 0,4 м... за первые 10 - 20 сдвинулся на 1 м... на 0,5 м... за первые 10 - 32,5 сдвинулся на 1 м... на 0,4 м... за первые 7 - 15,4 сдвинулся на 0,6 м... на 0,4 м... за первые 8 - 16 сдвинулся на 1 м... на 0,2 м... за первые 8 - 13,6 сдвинулся на 0,2 м... на 0,6 м... за первые 8 - 18,4 сдвинулся на 0,5 м... на 0,2 м... за первые 10 - 14</p> <p>Водитель автомобиля... 30м... на 4м... за 5с? - 110 15м... на 2м... за 5с? - 55 21м... на 3м... за 7с? - 84 24м... на 3м... за 4с? - 78 20м... на 4м... за 4с? - 56 24м... на 4м... за 5с? - 80 18м... на 3м... за 5с? - 60 20м... на 3м... за 6с? - 75 27м... на 4м... за 6с? - 102 39м... на 3м... за 7с? - 210 28м... на 4м... до остановки? - 112 12м... на 3м... до остановки? - 30 16м... на 2м... до остановки? - 72 16м... на 4м... до остановки? - 40 18м... на 3м... до остановки? - 63 24м... на 3м... до остановки? - 108 20м... на 4м... до остановки? - 40 25м... на 5м... до остановки? - 75 21м... на 3м... до остановки? - 84 21м... на 7м... до полной остановки? - 42</p>	<p>Задание №16 Сторона квадрата... Найдите радиус окружности равна 6 - 3 равна 16 - 8 равна 26 - 13 равна 34 - 17 равна 46 - 23 равна 48 - 24 равна 22 - 11 равна 24 - 12 равна 56 - 28 равна 62 - 31 равна 4√2 - 4 равна 8√2 - 8 равна 12√2 - 12 равна 14√2 - 14 равна 24√2 - 24 равна 32√2 - 32 равна 16√2 - 16 равна 18√2 - 18 равна 38√2 - 38 равна 40√2 - 40</p> <p>Радиус окружности, вписанной в трапецию... равен 16 - 32 равен 34 - 68 равен 48 - 96 равен 36 - 72 равен 24 - 48 равен 18 - 36 равен 26 - 52 равен 42 - 84 равен 38 - 76 равен 32 - 64</p> <p>Радиус окружности, вписанной в равнобедренную равен 12 - 24 равен 30 - 60 равен 44 - 88 равен 32 - 64 равен 20 - 40 равен 14 - 28 равен 22 - 44 равен 38 - 76 равен 34 - 68 равен 28 - 56</p> <p>Радиус окружности, вписанной в прямоугольную равен 10 - 20 равен 28 - 56 равен 42 - 84 равен 30 - 60 равен 18 - 36 равен 12 - 24 равен 20 - 40 равен 36 - 72 равен 32 - 64 равен 26 - 52</p> <p>Радиус вписанной в квадрат окружности... равен 2√2 - 8 равен 4√2 - 16 равен 6√2 - 24 равен 8√2 - 32 равен 10√2 - 40 равен 14√2 - 56 равен 16√2 - 64 равен 18√2 - 72 равен 22√2 - 88 равен 24√2 - 96</p>	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник... Найдите длину равен 2√3 - 12 равен 3√3 - 18 равен 4√3 - 24 равен 5√3 - 30 равен 6√3 - 36 равен 7√3 - 42 равен 8√3 - 48 равен 9√3 - 54 равен 10√3 - 60 равен 11√3 - 66</p> <p>Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника... Найдите длину равен 2√3 - 6 равен 3√3 - 9 равен 4√3 - 12 равен 5√3 - 15 равен 6√3 - 18 равен 7√3 - 21 равен 8√3 - 24 равен 9√3 - 27 равен 10√3 - 30 равен 11√3 - 33</p> <p>Радиус окружности, описанной около квадрата... Найдите длину стороны... равен 4√2 - 8 равен 16√2 - 32 равен 14√2 - 28 равен 26√2 - 52 равен 34√2 - 68 равен 28√2 - 56 равен 18√2 - 36 равен 22√2 - 44 равен 36√2 - 72 равен 32√2 - 64</p> <p>Угол А трапеции ABCD с основаниями AD и BD, вписанной в окружность равен 81° - 99 равен 47° - 133 равен 69° - 111 равен 55° - 125 равен 111° - 69 равен 36° - 144 равен 32° - 148 равен 77° - 103 равен 61° - 119 равен 53° - 127 равен 79° - 101 равен 46° - 134 равен 68° - 112 равен 54° - 126 равен 108° - 72 равен 35° - 145 равен 31° - 149 равен 76° - 104 равен 59° - 121 равен 52° - 128</p>	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности... радиуса 4 - 64 радиуса 18 - 1296 радиуса 32 - 4096 радиуса 16 - 1024 радиуса 7 - 196 радиуса 40 - 1600 радиуса 19 - 1444 радиуса 25 - 2500 радиуса 14 - 784 радиуса 9 - 324</p> <p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность равен 82° - 98 равен 33° - 147 равен 71° - 109 равен 112° - 68 равен 37° - 143 равен 48° - 132 равен 54° - 126 равен 56° - 124 равен 78° - 102 равен 62° - 118</p> <p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности... равен 25 - 14 равен 13 - 10 равен 10 - 12 равен 14,5 - 20 равен 8,5 - 15 равен 20 - 24 равен 17 - 16 равен 15 - 18 равен 20,5 - 40 равен 6,5 - 5</p> <p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC... равен 75° - 15 равен 44° - 46 равен 30° - 60 равен 74° - 16 равен 17° - 73 равен 9° - 81 равен 24° - 66 равен 33° - 57 равен 48° - 42 равен 53° - 47</p> <p>Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей ч-з вершину A... равен 2 - 3,2 равен 3 - 7,2 равен √5 - 4 равен 1,5 - 1,8 равен √10 - 8 равен 2,5 - 5 равен √5 - 36 равен 0,5 - 0,2 равен 5 - 20 равен 1 - 0,8 равен 2 - 1</p>
--	---	--	---	--

<p>равен $124^\circ - 28$ равен $88^\circ - 46$ равен $92^\circ - 44$ равен $50^\circ - 65$ равен $44^\circ - 68$ равен $148^\circ - 16$ равен $114^\circ - 33$ равен $108^\circ - 36$ равен $74^\circ - 53$ равен $86^\circ - 47$</p> <p>Отрезки AC и BD - диаметры... Угол ACB... равен $79^\circ - 22$ равен $16^\circ - 148$ равен $78^\circ - 24$ равен $59^\circ - 62$ равен $53^\circ - 74$ равен $54^\circ - 72$ равен $74^\circ - 32$ равен $23^\circ - 134$ равен $19^\circ - 142$ равен $62^\circ - 56$</p> <p>Треугольник ABC вписан... Найдите угол ACB, если... угол AOB равен $67^\circ - 33,5$ угол AOB равен $115^\circ - 57,5$ угол AOB равен $113^\circ - 56,5$ угол AOB равен $47^\circ - 23,5$ угол AOB равен $173^\circ - 86,5$ угол AOB равен $167^\circ - 83,5$ угол AOB равен $27^\circ - 13,5$ угол AOB равен $73^\circ - 36,5$ угол AOB равен $59^\circ - 29,5$ угол AOB равен $153^\circ - 76,5$</p> <p>Периметр треугольника... равен 50 - 100 равен 71 - 213 равен 110 - 550 равен 48 - 72 равен 56 - 140 равен 120 - 420 равен 140 - 630 равен 60 - 90 равен 33 - 33 равен 54 - 27</p> <p>На окружности по разные стороны... Известно, что... $\angle NBA = 36^\circ - 54$ $\angle NBA = 43^\circ - 47$ $\angle NBA = 32^\circ - 58$ $\angle NBA = 69^\circ - 21$ $\angle NBA = 48^\circ - 42$ $\angle NBA = 34^\circ - 56$ $\angle NBA = 41^\circ - 49$ $\angle NBA = 68^\circ - 22$ $\angle NBA = 71^\circ - 19$ $\angle NBA = 44^\circ - 46$</p> <p>В треугольнике ABC угол C... равен 45°, AB=6V2 - 6 равен 120°, AB=18V3 - 18 равен 60°, AB=12V3 - 12 равен 45°, AB=8V2 - 8 равен 135°, AB=14V2 - 14 равен 60°, AB=10V3 - 10 равен 30°, AB=16 - 16 равен 150°, AB=4 - 4 равен 150°, AB=26 - 26 равен 120°, AB=22V3 - 22</p>	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности... AB=7, BC=10, CD=14 - 11 AB=11, BC=7, CD=12 - 16 AB=5, BC=9, CD=16 - 13 AB=12, BC=6, CD=13 - 19 AB=6, BC=8, CD=11 - 9 AB=10, BC=14, CD=22 - 18 AB=4, BC=12, CD=21 - 13 AB=9, BC=13, CD=18 - 14 AB=8, BC=20, CD=17 - 5 AB=14, BC=15, CD=23 - 22</p> <p>Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружн... AB=11, BC=6, CD=9 - 14 AB=10, BC=6, CD=12 - 16 AB=12, BC=4, CD=8 - 16 AB=11, BC=5, CD=13 - 19 AB=9, BC=5, CD=7 - 11 AB=18, BC=9, CD=13 - 22 AB=13, BC=4, CD=11 - 20 AB=14, BC=8, CD=12 - 18 AB=7, BC=5, CD=17 - 19 AB=14, BC=13, CD=22 - 23</p> <p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность Угол ABD равен 39°, угол CAD равен $55^\circ - 94$ Угол ABD равен 78°, угол CAD равен $40^\circ - 118$ Угол ABD равен 80°, угол CAD равен $34^\circ - 114$ Угол ABD равен 85°, угол CAD равен $19^\circ - 104$ Угол ABD равен 82°, угол CAD равен $28^\circ - 110$ Угол ABD равен 38°, угол CAD равен $54^\circ - 92$ Угол ABD равен 51°, угол CAD равен $42^\circ - 93$ Угол ABD равен 77°, угол CAD равен $43^\circ - 120$ Угол ABD равен 16°, угол CAD равен $32^\circ - 48$ Угол ABD равен 25°, угол CAD равен $41^\circ - 66$ Угол ABC равен 70°, угол CAD равен $49^\circ - 21$ Угол ABC равен 112°, угол CAD равен $70^\circ - 42$ Угол ABC равен 134°, угол CAD равен $81^\circ - 53$ Угол ABC равен 56°, угол CAD равен $42^\circ - 14$ Угол ABC равен 88°, угол CAD равен $33^\circ - 5$ Угол ABC равен 54°, угол CAD равен $41^\circ - 13$ Угол ABC равен 138°, угол CAD равен $83^\circ - 55$ Угол ABC равен 132°, угол CAD равен $80^\circ - 52$ Угол ABC равен 120°, угол CAD равен $74^\circ - 46$ Угол ABC равен 92°, угол CAD равен $60^\circ - 32$</p> <p>Сторона равностороннего треугольника... Найдите радиус окружности, описанной... равна $2\sqrt{3} - 2$ равна $4\sqrt{3} - 4$ равна $6\sqrt{3} - 6$ равна $8\sqrt{3} - 8$ равна $10\sqrt{3} - 10$ равна $12\sqrt{3} - 12$ равна $14\sqrt{3} - 14$ равна $16\sqrt{3} - 16$ равна $18\sqrt{3} - 18$ равна $20\sqrt{3} - 20$</p> <p>Сторона равностороннего треугольника... Найдите радиус окружности, вписанной... равна $2\sqrt{3} - 1$ равна $4\sqrt{3} - 2$ равна $6\sqrt{3} - 3$ равна $8\sqrt{3} - 4$ равна $10\sqrt{3} - 5$ равна $12\sqrt{3} - 6$ равна $14\sqrt{3} - 7$ равна $16\sqrt{3} - 8$ равна $18\sqrt{3} - 9$ равна $20\sqrt{3} - 10$</p>	<p>Задание №15 В треугольнике ABC известно,.... AD - биссектриса что $\angle BAC = 82^\circ - 41$ что $\angle BAC = 86^\circ - 43$ что $\angle BAC = 48^\circ - 24$ что $\angle BAC = 62^\circ - 31$ что $\angle BAC = 64^\circ - 32$ что $\angle BAC = 24^\circ - 12$ что $\angle BAC = 42^\circ - 21$ что $\angle BAC = 68^\circ - 34$ что $\angle BAC = 26^\circ - 13$ что $\angle BAC = 84^\circ - 42$ что $\angle BAC = 46^\circ - 23$ что $\angle BAC = 28^\circ - 14$</p> <p>В треугольнике ABC известно, что... Найдите AM. AC=14, BM - медиана, BM=10 - 7 AC=58, BM - медиана, BM=37 - 29 AC=36, BM - медиана, BM=13 - 18 AC=16, BM - медиана, BM=12 - 8 AC=54, BM - медиана, BM=43 - 27 AC=38, BM - медиана, BM=17 - 19 AC=18, BM - медиана, BM=14 - 9 AC=52, BM - медиана, BM=36 - 26 AC=32, BM - медиана, BM=23 - 16 AC=12, BM - медиана, BM=11 - 6 AC=56, BM - медиана, BM=48 - 28 AC=34, BM - медиана, BM=26 - 17</p> <p>В треугольнике два угла... Найдите его третий угол. равны 57° и $86^\circ - 37$ равны 31° и $94^\circ - 55$ равны 38° и $89^\circ - 53$ равны 72° и $42^\circ - 66$ равны 47° и $64^\circ - 69$ равны 28° и $93^\circ - 59$ равны 27° и $79^\circ - 74$ равны 54° и $58^\circ - 68$ равны 48° и $65^\circ - 67$ равны 36° и $73^\circ - 71$ равны 46° и $78^\circ - 56$ равны 43° и $88^\circ - 49$</p> <p>В треугольнике ABC... Найдите внешний угол при вершине C. угол C равен $133^\circ - 47$ угол C равен $177^\circ - 3$ угол C равен $142^\circ - 38$ угол C равен $124^\circ - 56$ угол C равен $151^\circ - 29$ угол C равен $115^\circ - 65$ угол C равен $159^\circ - 21$ угол C равен $106^\circ - 74$ угол C равен $168^\circ - 12$ угол C равен $97^\circ - 83$</p> <p>Сторона равностороннего треугольника... Найдите медиану/биссектрису/высоту этого треугольника. равна $12\sqrt{3} - 18$ равна $16\sqrt{3} - 24$ равна $14\sqrt{3} - 21$ равна $10\sqrt{3} - 15$</p> <p>Высота/медиана/биссектриса равностороннего треугольника... Найдите сторону этого треугольника. равна $13\sqrt{3} - 26$ равна $12\sqrt{3} - 24$ равна $11\sqrt{3} - 22$ равна $9\sqrt{3} - 18$</p>	<p>В треугольнике ABC известно, что... Найдите угол BSA AB = BC, $\angle ABC = 108^\circ - 36$ AB = BC, $\angle ABC = 124^\circ - 28$ AB = BC, $\angle ABC = 106^\circ - 37$ AB = BC, $\angle ABC = 122^\circ - 29$ AB = BC, $\angle ABC = 104^\circ - 38$ AB = BC, $\angle ABC = 148^\circ - 16$ AB = BC, $\angle ABC = 102^\circ - 39$ AB = BC, $\angle ABC = 146^\circ - 17$ AB = BC, $\angle ABC = 128^\circ - 26$ AB = BC, $\angle ABC = 144^\circ - 18$ AB = BC, $\angle ABC = 126^\circ - 27$ AB = BC, $\angle ABC = 142^\circ - 19$</p> <p>Один из острых углов прямоугольного треугольника... Найдите его другой острый угол. равен $34^\circ - 56$ равен $23^\circ - 67$ равен $53^\circ - 37$ равен $26^\circ - 64$ равен $48^\circ - 42$ равен $57^\circ - 33$ равен $43^\circ - 47$ равен $21^\circ - 69$ равен $63^\circ - 27$ равен $38^\circ - 72$ равен $36^\circ - 54$ равен $68^\circ - 22$</p> <p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота ВН,.... Найдите угол AVH $\angle BAC = 37^\circ - 53$ $\angle BAC = 82^\circ - 8$ $\angle BAC = 46^\circ - 44$ $\angle BAC = 28^\circ - 62$ $\angle BAC = 55^\circ - 35$ $\angle BAC = 19^\circ - 71$ $\angle BAC = 64^\circ - 26$ $\angle BAC = 9^\circ - 81$ $\angle BAC = 73^\circ - 17$ $\angle BAC = 48^\circ - 42$</p> <p>Два катета прямоугольного треугольника... Найдите гипотенузу. равны 6 и 7 - 21 равны 6 и 13 - 39 равны 13 и 4 - 26 равны 14 и 5 - 35 равны 9 и 6 - 27 равны 4 и 9 - 18 равны 7 и 12 - 42 равны 4 и 10 - 20 равны 4 и 11 - 22 равны 11 и 6 - 33 равны 12 и 5 - 30 равны 18 и 7 - 63</p> <p>Сторона треугольника равна..., а высота, проведенная к этой стороне, равна... Сторона 14, высота 31 - 217 Сторона 29, высота 12 - 174 Сторона 24, высота 19 - 228 Сторона 16, высота 27 - 216 Сторона 18, высота 17 - 153 Сторона 12, высота 33 - 198 Сторона 16, высота 19 - 152 Сторона 18, высота 22 - 198 Сторона 14, высота 23 - 161 Сторона 8, высота 31 - 124</p>	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC, сторона AB..., сторона BC..., сторона AC... Найдите MN. AB=21, BC=22, AC=28 - 14 AB=31, BC=27, AC=40 - 20 AB=24, BC=13, AC=26 - 13 AB=48, BC=57, AC=72 - 36 AB=26, BC=39, AC=48 - 24 AB=83, BC=62, AC=104 - 52 AB=28, BC=19, AC=34 - 17 AB=20, BC=58, AC=64 - 32 AB=31, BC=42, AC=50 - 25 AB=66, BC=37, AC=74 - 37 AB=42, BC=44, AC=62 - 31 AB=95, BC=80, AC=128 - 64</p> <p>Катеты прямоугольного треугольника... Найдите гипотенузу этого треугольника. равны 20 и 21 - 29 равны 7 и 24 - 25 равны 12 и 5 - 13 равны 10 и 24 - 26 равны 18 и 24 - 30 равны 30 и 40 - 50 равны 20 и 15 - 25 равны 8 и 15 - 17 равны 60 и 80 - 100 равны 12 и 16 - 20 равны 9 и 12 - 15 равны 16 и 30 - 34</p> <p>В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза... соответственно. Найдите другой катет. равны 8 и 17 - 15 равны 5 и 13 - 12 равны 9 и 15 - 12 равны 16 и 20 - 12 равны 30 и 50 - 40 равны 9 и 41 - 40 равны 20 и 25 - 15 равны 40 и 50 - 30 равны 40 и 41 - 9 равны 12 и 20 - 16 равны 16 и 34 - 30 равны 7 и 25 - 24</p> <p>В треугольнике ABC известно, что... угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности. AC=8, BC=15 - 17 AC=7, BC=24 - 25 AC=12, BC=5 - 13 AC=6, BC=8 - 10 AC=20, BC=21 - 29 AC=30, BC=16 - 34 AC=10, BC=24 - 26 AC=16, BC=12 - 20 AC=40, BC=30 - 50 AC=40, BC=9 - 41</p> <p>В треугольнике ABC известно, что... Найдите площадь треугольника ABC AB=6, BC=12 - 9 AB=9, BC=16 - 42 AB=15, BC=8 - 50 AB=6, BC=10 - 10 AB=20, BC=7 - 28 AB=14, BC=5 - 30 AB=12, BC=20 - 75 AB=16, BC=25 - 60 AB=12, BC=15 - 40 AB=12, BC=10 - 32</p>
--	--	---	---	---

В треугольнике ABC угол C равен 90°,... Найдите AC/BC/cosB/sinB/tgB

- sinB=4/15, AB=45 - 12
- sinB=4/9, AB=18 - 8
- sinB=7/12, AB=48 - 28
- sinB=5/8, AB=16 - 10
- sinB=4/11, AB=55 - 20
- sinB=3/5, AB=10 - 6
- sinB=5/17, AB=51 - 15
- sinB=5/16, AB=80 - 25
- sinB=3/7, AB=21 - 9
- sinB=7/20, AB=40 - 14
- tgB=3/4, BC=12 - 9
- tgB=5/9, BC=27 - 15
- tgB=7/6, BC=18 - 21
- tgB=7/12, BC=48 - 28
- tgB=9/7, DC=42 - 54
- tgB=4/7, BC=35 - 20
- tgB=8/5, BC=20 - 32
- tgB=7/4, BC=36 - 63
- tgB=11/8, BC=24 - 33
- tgB=3/5, BC=30 - 18
- cosB=2/5, AB=10 - 4
- cosB=9/10, AB=60 - 54
- cosB=5/6, AB=18 - 15
- cosB=5/12, AB=60 - 25
- cosB=4/7, AB=21 - 12
- cosB=9/14, AB=64 - 27
- cosB=3/8, AB=62 - 24
- cosB=11/15, AB=75 - 55
- cosB=7/9, AB=54 - 42
- cosB=13/16, AB=96 - 78
- AC=6, AB=10 - 0,6
- AC=11, AB=20 - 0,55
- AC=4, AB=5 - 0,8
- AC=8, AB=40 - 0,2
- AC=7, AB=25 - 0,28
- AC=16, AB=40 - 0,4
- AC=24, AB=25 - 0,96
- AC=9, AB=25 - 0,36
- AC=6, AB=20 - 0,3
- AC=13, AB=20 - 0,65
- BC=8, AB=10 - 0,8
- BC=9, AB=20 - 0,45
- BC=3, AB=5 - 0,6
- BC=30, AB=40 - 0,75
- BC=14, AB=50 - 0,28
- BC=26, AB=40 - 0,65
- BC=72, OB=75 - 0,96
- BC=16, AB=25 - 0,64
- BC=14, AB=20 - 0,7
- BC=7, AB=20 - 0,35
- BC=5, AC=2 - 0,4
- BC=9, AC=27 - 3
- BC=5, AC=8 - 0,6
- BC=5, AC=20 - 4
- BC=10, AC=7 - 0,7
- BC=3, AC=18 - 6
- BC=10, AC=8 - 0,8
- BC=4, AC=28 - 7
- BC=15, AC=3 - 0,2
- BC=7, AC=35 - 5

Синус/косинус острого угла A треугольника ABC равен... Найдите cosA/sinA.

$\frac{\sqrt{21}}{5}$ От: 0,4	$\frac{3\sqrt{7}}{8}$ От: 0,125	$\frac{3\sqrt{11}}{10}$ От: 0,1	$\frac{\sqrt{91}}{10}$ От: 0,3	$\frac{2\sqrt{6}}{5}$ От: 0,2
----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Задание №13. Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке

 От: $x^2-49 > 0$	 От: $x^2-49 < 0$
 От: $x^2-25 > 0$	 От: $x^2-25 < 0$
 От: $x^2-36 > 0$	 От: $x^2-36 < 0$
 От: $ x-6 > 0$	 От: $x^2-16 < 0$
 От: $x^2-36 < 0$	 От: $x^2-9 > 0$
 От: $x^2-7x > 0$	 От: $x^2-7x < 0$
 От: $x^2-6x > 0$	 От: $x^2-6x < 0$
 От: $x^2-8x > 0$	 От: $x^2-8x < 0$
 От: $x^2-x > 0$	 От: $x^2-x < 0$
 От: $x^2-4x > 0$	 От: $x^2-5x < 0$

Укажите решение системы неравенств

$\begin{cases} x-2.6 \leq 0, \\ x-1 \geq 1 \end{cases}$ От: [2; 2,6]	$\begin{cases} x+4 \geq 3,4 \\ x+3 \leq 1 \end{cases}$ От: [-7,4; -3]	$\begin{cases} x-5.2 \geq 0, \\ x+4 \leq 10 \end{cases}$ От: [5,2; 6]
$\begin{cases} x+4 \geq -1, \\ x+1.4 \geq 0 \end{cases}$ От: [-1,4; +∞)	$\begin{cases} x+0.6 \geq 0, \\ x-1 \geq -4 \end{cases}$ От: [-3; 0,6]	$\begin{cases} x+2.8 \leq 0, \\ x+0.3 \leq -1,4 \end{cases}$ От: (-∞; -2,8]
$\begin{cases} x+3.6 \leq 0, \\ x+2 \leq -1 \end{cases}$ От: (-∞; -3,6]	$\begin{cases} x+3.4 \leq 0, \\ x+5 \geq 1 \end{cases}$ От: [-5; -3,4]	$\begin{cases} x-6.6 \geq 0, \\ x+1 \geq 5 \end{cases}$ От: [6,6; +∞)
$\begin{cases} x-3 \geq 0, \\ x-0.2 \geq 2 \end{cases}$ От: [3; +∞)	$\begin{cases} -5+5x < 0, \\ 4-3x < 31 \end{cases}$ От: (9; 1)	$\begin{cases} -8+4x > 0, \\ 4-3x > -8 \end{cases}$ От: (2; 4)
$\begin{cases} -4B+6x > 0, \\ 6-5x > -4 \end{cases}$ От: нет решений	$\begin{cases} -12+3x < 0, \\ 2-7x < -33 \end{cases}$ От: нет решений	$\begin{cases} -10+2x > 0, \\ 7-6x > -5 \end{cases}$ От: нет решений
$\begin{cases} -27+3x > 0, \\ 6-3x < -6 \end{cases}$ От: (9; +∞)	$\begin{cases} -9+3x < 0, \\ 2-3x > -10 \end{cases}$ От: (-∞; 3)	$\begin{cases} -36+4x < 0, \\ 5-4x < -3 \end{cases}$ От: (2; 9)
$\begin{cases} -35+5x < 0, \\ 6-3x < -18 \end{cases}$ От: (-∞; 7)	$\begin{cases} -12+3x < 0, \\ 9-4x > -23 \end{cases}$ От: (-∞; 4)	

Укажите решение системы неравенств...

$\begin{cases} -9+3x > 0, \\ 2-3x > -10 \end{cases}$ От: [3; 10)	$\begin{cases} -12+3x < 0, \\ 9-4x > -23 \end{cases}$ От: (4; 10)
$\begin{cases} -35+5x > 0, \\ 6-3x > -3 \end{cases}$ нет решений	$\begin{cases} -12+3x > 0, \\ 9-4x > -3 \end{cases}$ нет решений
$\begin{cases} -27+3x > 0, \\ 6-3x < -6 \end{cases}$ нет решений	$\begin{cases} -9+3x < 0, \\ 2-3x < -10 \end{cases}$ нет решений
$\begin{cases} -35+5x < 0, \\ 6-3x > -19 \end{cases}$ От: [3; 7)	$\begin{cases} -35+5x < 0, \\ 6-3x > -3 \end{cases}$ От: [3; 7)
$\begin{cases} x-3.7 \leq 0, \\ x+4 \leq 0 \end{cases}$ От: [-4; 3,7]	$\begin{cases} x+4 \geq -4,5, \\ x+4 \leq 0 \end{cases}$ От: [-4,5; -4]
$\begin{cases} x-4.3 \geq 0, \\ x+5 \leq 10 \end{cases}$ От: [4,3; 5]	$\begin{cases} x+3 \geq -2, \\ x+1,1 \geq 0 \end{cases}$ От: [-1,1; -0,7]
$\begin{cases} x-4 \geq 0, \\ x-0.3 \geq 1 \end{cases}$ От: [4; 1,3]	$\begin{cases} x+0,7 \leq 0, \\ x-1 \geq -5 \end{cases}$ От: [-0,7; -1]
$\begin{cases} x+1,8 \leq 0, \\ x+0,5 \leq -0,5 \end{cases}$ От: [-1,8; -0,5]	$\begin{cases} x+3,2 \leq 0, \\ x+1 \leq -1 \end{cases}$ От: [-3,2; -1]
$\begin{cases} x+2,7 \leq 0, \\ x+4 \geq 1 \end{cases}$ От: [-2,7; 1]	$\begin{cases} x-7,4 \geq 0, \\ x+2 \geq 3 \end{cases}$ От: [7,4; 3]
$\begin{cases} x > 8, \\ 9-x > 0 \end{cases}$ От: (8; 9)	$\begin{cases} x > 8, \\ 9-x < 0 \end{cases}$ От: (8; 9)
$\begin{cases} x > -1, \\ 4-x > 0 \end{cases}$ нет решений	$\begin{cases} x > 3, \\ 4-x < 0 \end{cases}$ нет решений
$\begin{cases} x < 3, \\ 4-x > 0 \end{cases}$ От: [3; 4)	$\begin{cases} x < -3, \\ 9-x < 0 \end{cases}$ нет решений
$\begin{cases} x < 9, \\ 8-x > 0 \end{cases}$ От: [8; 9)	$\begin{cases} x < -1, \\ 4-x < 0 \end{cases}$ От: (-1; 4)

- Укажите решение неравенства
- $x^2 < 0 \cdot (-\infty; 0) \cup (1; +\infty)$
 - $10x-x^2 < 0 \cdot (-\infty; 0] \cup [10; +\infty)$
 - $8x-x^2 > 0 \cdot [0; 8]$
 - $8x-x^2 < 0 \cdot (-\infty; 0] \cup [8; +\infty)$
 - $7x-x^2 > 0 \cdot [0; 7]$
 - $6x-x^2 > 0 \cdot [0; 6]$
 - $5x-x^2 > 0 \cdot (0; 5)$
 - $4x-x^2 < 0 \cdot (-\infty; 0) \cup (4; +\infty)$
 - $3x-x^2 > 0 \cdot (0; 3)$
 - $2x-x^2 < 0 \cdot (-\infty; 0] \cup [2; +\infty)$
 - $x^2-49 > 0 \cdot (-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$
 - $x^2-49 > 0 \cdot (-\infty; -7] \cup [7; +\infty)$
 - $x^2-49 < 0 \cdot (-7; 7)$
 - $x^2-25 < 0 \cdot (-5; 5)$
 - $x^2-64 > 0 \cdot (-\infty; -8) \cup (8; +\infty)$
 - $x^2-64 > 0 \cdot (-\infty; -8] \cup [8; +\infty)$
 - $x^2-36 > 0 \cdot (-\infty; -6) \cup (6; +\infty)$
 - $x^2-36 > 0 \cdot (-\infty; -6] \cup [6; +\infty)$
 - $x^2-36 \leq 0 \cdot [-6; 6]$
 - $(x+9)(x-4) < 0 \cdot (-9; 4)$
 - $(x+6)(x-1) < 0 \cdot (-6; 1)$
 - $(x+5)(x-9) > 0 \cdot (-\infty; -5) \cup (9; +\infty)$
 - $(x+4)(x-8) > 0 \cdot [-4; 8]$
 - $(x+3)(x-5) > 0 \cdot [-3; 5]$
 - $(x+3)(x-6) > 0 \cdot (-\infty; -3) \cup (6; +\infty)$
 - $(x+3)(x-8) > 0 \cdot (-\infty; -3] \cup [8; +\infty)$
 - $(x+2)(x-7) < 0 \cdot [-2; 7]$

$(x+2)(x-10) > 0 \cdot (-\infty; -2) \cup (10; +\infty)$

- $(x+1)(x-7) > 0 \cdot (-\infty; -1] \cup [7; +\infty)$
- $-9-6x > 9x+9 \cdot (-\infty; -1,2)$
- $-9-6x < 9x+9 \cdot (-1,2; +\infty)$
- $-3-x > 4x+7 \cdot (-\infty; -2)$
- $-3-x < 4x+7 \cdot (-2; +\infty)$
- $-3-3x < 7x-9 \cdot (0,6; +\infty)$
- $-3-3x > 7x-9 \cdot (-\infty; 0,6)$
- $-3-5x > 4x-1 \cdot -1; +\infty)$
- $-3-4x > 6 \cdot (-\infty; 1,5]$
- $3-2x > 8x-1 \cdot (-\infty; 0,4]$
- $6-7x < 3x-7 \cdot [1,3; +\infty)$

Укажите решение неравенства...

$7x-x^2 < 0$ От: [0; 7)	$7x-x^2 > 0$ От: (0; 7]
$5x-x^2 < 0$ От: [0; 5)	$5x-x^2 > 0$ От: (0; 5]
$8x-x^2 < 0$ От: [0; 8)	$8x-x^2 > 0$ От: (0; 8]
$6x-x^2 < 0$ От: [0; 6)	$6x-x^2 > 0$ От: (0; 6]
$4x-x^2 < 0$ От: [0; 4)	$4x-x^2 > 0$ От: (0; 4]
$x^2 < 36$ От: (-6; 6)	$x^2 > 36$ От: (-∞; -6) ∪ (6; ∞)
$25x^2 > 49$ От: $x < -7/5$ ∪ $x > 7/5$	$x^2 < 9$ От: (-3; 3)
$9x^2 > 64$ От: $x < -8/3$ ∪ $x > 8/3$	$x^2 < 36$ От: (-6; 6)
$25x^2 > 4$ От: $x < -2/5$ ∪ $x > 2/5$	$x^2 < 64$ От: (-8; 8)
$81x^2 > 16$ От: $x < -4/9$ ∪ $x > 4/9$	$81x^2 > 16$ От: $x < -4/9$ ∪ $x > 4/9$
$4x+5 \geq 6x-2$ От: $x \leq 3,5$	$2x+4 \leq -4x+1$ От: $x \leq -0,5$
$x-1 \leq 3x+2$ От: $x \geq -1,5$	$4x-5 \geq 2x-4$ От: $x \geq 0,5$
$3x \geq 3x+5$ От: $x \geq -0,5$	$2x+5 \leq -3x-3$ От: $x \geq -8$
$2x+5 \geq 5x-8$ От: $x \leq 2,5$	$x+9 \geq 4x-5$ От: $x \leq 13$
$4x+2 \geq -2x-5$ От: $x \geq -0,5$	$-2 \geq 4x+4$ От: $x \leq -1,5$
$(x+1)(x-6) \leq 0$ От: [-1; 6]	$(x+1)(x-9) > 0$ От: (-∞; -1) ∪ (9; ∞)
$(x+2)(x-4) \leq 0$ От: [-2; 4]	$(x-2)(x-7) > 0$ От: (-∞; 2) ∪ (7; ∞)
$(x+3)(x-7) \leq 0$ От: [-3; 7]	$(x+4)(x-8) > 0$ От: (-∞; -4) ∪ (8; ∞)
$(x+5)(x-2) < 0$ От: [-5; 2]	$(x+2)(x-8) \geq 0$ От: (-∞; -2) ∪ [8; ∞)
$(x+8)(x-3) < 0$ От: [-8; 3]	$(x+4)(x-9) \geq 0$ От: (-∞; -4) ∪ [9; ∞)

Задание №9. Найдите корень уравнения...

- $3x+3=5x: 1,5$
 - $4(x-8)=-5: 6,75$
 - $6x+1=-4x: -0,1$
 - $5(x+4)=-9: -5,8$
 - $x+3=-9x: -0,3$
 - $5(x+9)=-8: -10,6$
 - $x-2=-3x: 0,5$
 - $4(x-2)=-1: 1,75$
 - $-5+2x=-2x-3: 0,5$
 - $10(x+2)=-7: 2,7$
 - $-2x-4=-3x: -0,8$
 - $4(x+1)=9: 1,25$
 - $-x-7=x: -3,5$
 - $4(x+10)=-1: -10,25$
 - $-3x-9=2x: -1,8$
 - $5(x-6)=2: 6,4$
 - $-4x-9=6x: -0,9$
 - $4(x-6)=5: 7,25$
 - $-2x-7=-4x: -3,5$
 - $10(x-9)=7: 9,7$
 - $-8x-3=-6x: -1,5$
 - $8-7x=9x+4: 2$
 - $-5+9x=10x+4: -9$
 - $4+7x=8x+1: 5$
 - $9-8x=6x-2: 5,5$
 - $-1-3x=2x+1: -0,4$
 - $-4-6x=4x-3: 0,1$
 - $1-10x=5x+10: -0,6$
 - $7+8x=-2x-5: -1,2$
 - $2+3x=-7x-5: -0,7$
- Решите уравнения... Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.
- $x^2=5x: 0$
 - $6x^2=36x: 0$
 - $2x^2=8x: 0$
 - $3x^2=9x: 0$
 - $7x^2=42x: 0$
 - $4x^2=20x: 0$
 - $8x^2=72x: 0$
 - $5x^2=35x: 0$
 - $9x^2=54x: 0$
 - $x^2+6=5x: 2$
 - $10x^2=80x: 0$
 - $x^2-6x+5=0: 1$
 - $x^2-7x+10=0: 2$
 - $x^2-9x+18=0: 3$
 - $x^2-10x+24=0: 4$
 - $x^2-11x+30=0: 5$
 - $x^2-9=0: 3$
 - $x^2-121=0: -11$
 - $x^2-16=0: -4$
 - $x^2-25=0: -5$
 - $x^2-49=0: -7$
 - $x^2-81=0: -9$
 - $x^2-4=0: -2$
 - $x^2-64=0: -8$
 - $x^2-144=0: -12$
 - $x^2-36=0: -6$

Решите уравнения... Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

- $x^2 - 8x + 12 = 0$: 6
- $x^2 - 10x + 21 = 0$: 7
- $x^2 - 9x + 8 = 0$: 8
- $x^2 - 11x + 18 = 0$: 9
- $x^2 - 12x + 20 = 0$: 10
- $x^2 - 9 = 0$: 3
- $x^2 - 121 = 0$: 11
- $x^2 - 16 = 0$: 4
- $x^2 - 25 = 0$: 5
- $x^2 - 49 = 0$: 7
- $x^2 - 81 = 0$: 9
- $x^2 - 4 = 0$: 2
- $x^2 - 64 = 0$: 8
- $x^2 - 36 = 0$: 6
- $x^2 - 144 = 0$: 12

Задания №19

1. Биссектрисы треугольника пересекаются в точке, которая является центром окружности, вписанной в треугольник
2. Вертикальные углы равны
3. В любой прямоугольной трапеции есть два равных угла
4. В любой ромб можно вписать окружность
5. В любом тупоугольном треугольнике есть острый угол
6. Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла
7. В остроугольном треугольнике все углы острые
8. В параллелограмме есть два равных угла
9. Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой
10. Все высоты равносностороннего треугольника равны
11. Все диаметры окружности равны между собой
12. Все равносносторонние треугольники подобны
13. Все углы прямоугольника равны
14. Всякий равносносторонний треугольник является остроугольным
15. Всякий равносносторонний треугольник является равнобедренным
16. В треугольнике против большего угла лежит большая сторона
17. Две различные прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны
18. Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам
19. Диагонали равнобедренной трапеции равны
20. Диагонали ромба перпендикулярны
21. Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам
22. Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника
23. Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов
24. Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот параллелограмм является ромбом
25. Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм является квадратом
26. Если в ромбе один из углов равен 90 градусам, то этот ромб является квадратом
27. Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны
28. Если диагонали параллелограмма перпендикулярны, то этот параллелограмм является ромбом
29. Если диагонали параллелограмма равны, то это прямоугольник
30. Если точка лежит на биссектрисе угла, то она равноудалена от сторон этого угла
31. Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведенному в точку касания
32. Любой квадрат является прямоугольником
33. Любой прямоугольник можно вписать в окружность
34. Любые два диаметра окружности пересекаются
35. Любые два равносносторонних треугольника подобны
36. Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов
37. Основания любой трапеции параллельны
38. Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон
39. Площадь прямоугольника равна произведению длин его смежных сторон
40. Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними
41. Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведенную к этой стороне
42. Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон
43. Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу
44. Средние перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в точке, являющейся центром окружности, вписанной в этот треугольник
45. Средняя линия трапеции параллельна ее основаниям
46. Средняя линия трапеции равна полусумме ее оснований
47. В прямоугольном треугольнике сумма острых углов равна 90 градусам
48. Сумма углов выпуклого четырехугольника равна 360 градусам
49. Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам
50. Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны
51. Существуют три прямые, которые проходят через одну точку
52. Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка
53. Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует
54. Центры вписанной и описанной окружностей равносностороннего треугольника совпадают
55. Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности
56. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой
57. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

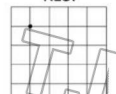
№1.



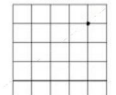
Ответ: 5
№2.



Ответ: 5
№3.



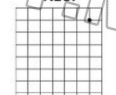
Ответ: 5
№4.



Ответ: 5
№5.



Ответ: 10
№6.

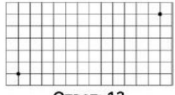


Ответ: 13

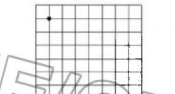
№7.



Ответ: 10
№8.



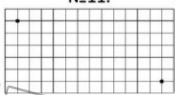
Ответ: 13
№9.



Ответ: 10
№10.



Ответ: 10
№11.



Ответ: 13
№12.



Ответ: 13

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.

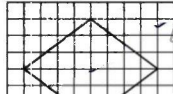
№ 1.



Ответ: 12
№ 2.



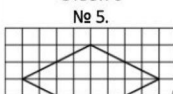
Ответ: 10
№ 3.



Ответ: 24
№ 4.



Ответ: 6
№ 5.

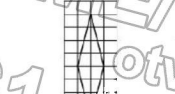


Ответ: 16
№ 6.

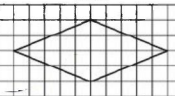


Ответ: 36

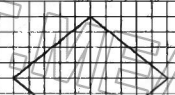
№ 7.



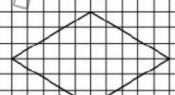
Ответ: 8
№ 8.



Ответ: 20
№ 9.



Ответ: 40
№ 10.



Ответ: 30
№ 11.



Ответ: 24
№ 12.



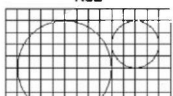
Ответ: 12

На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

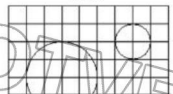
№1.



Ответ: 9
№2.



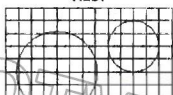
Ответ: 4
№3.



Ответ: 4
№4.



Ответ: 2
№5.

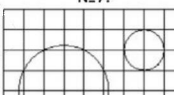


Ответ: 2,5

№6.



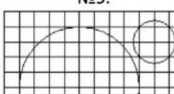
Ответ: 1,8
№7.



Ответ: 5
№8.



Ответ: 2
№9.



Ответ: 8
№10.

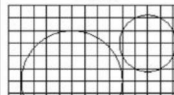


Ответ: 1,25

№11.



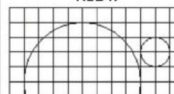
Ответ: 10
№12.



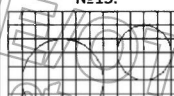
Ответ: 3,2
№13.



Ответ: 4,5
№14.



Ответ: 16
№15.



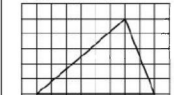
Ответ: 2,25

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.

№1.



Ответ: 9
№2.



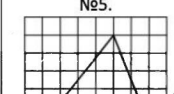
Ответ: 20
№3.



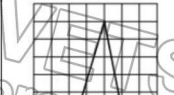
Ответ: 12
№4.



Ответ: 36
№5.

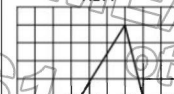


Ответ: 15
№6.

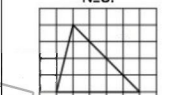


Ответ: 25

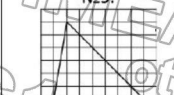
№7.



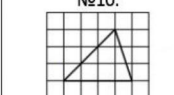
Ответ: 28
№8.



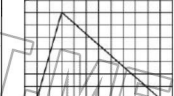
Ответ: 10
№9.



Ответ: 21
№10.



Ответ: 6
№11.



Ответ: 35
№12.



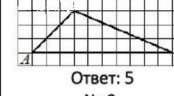
Ответ: 14

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.

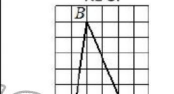
№ 1.



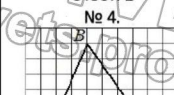
Ответ: 3
№ 2.



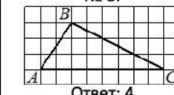
Ответ: 5
№ 3.



Ответ: 2
№ 4.



Ответ: 4
№ 5.

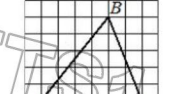


Ответ: 4
№ 6.

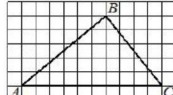


Ответ: 2

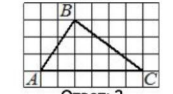
№ 7.



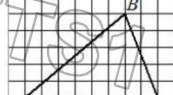
Ответ: 3
№ 8.



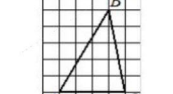
Ответ: 5
№ 9.



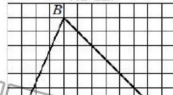
Ответ: 3
№ 10.



Ответ: 4
№ 11.



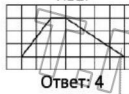
Ответ: 2
№ 12.



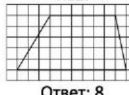
Ответ: 5

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.

№1.



Ответ: 4
№2.

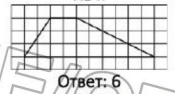


Ответ: 8
№3.

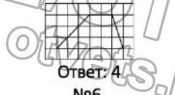


Ответ: 7

№4.



Ответ: 6
№5.

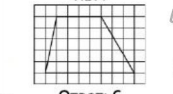


Ответ: 4
№6.



Ответ: 5

№7.

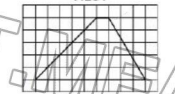


Ответ: 6
№8.

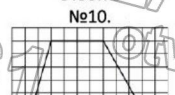


Ответ: 3

№9.

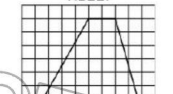


Ответ: 5
№10.



Ответ: 7

№11.



Ответ: 5
№12.



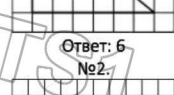
Ответ: 6

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.

№1.



Ответ: 6
№2.

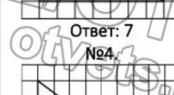


Ответ: 8

№3.

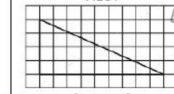


Ответ: 7
№4.



Ответ: 8

№5.

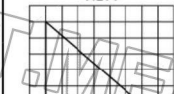


Ответ: 9
№6.

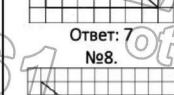


Ответ: 5

№7.

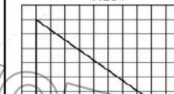


Ответ: 7
№8.

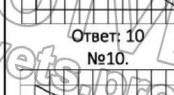


Ответ: 9

№9.

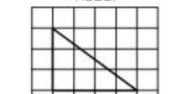


Ответ: 10
№10.

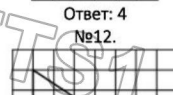


Ответ: 10

№11.

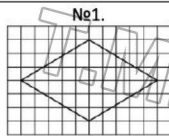


Ответ: 4
№12.

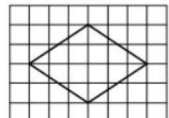


Ответ: 6

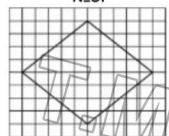
На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



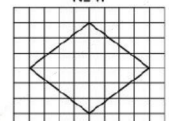
№1.
Ответ: 10
№2.



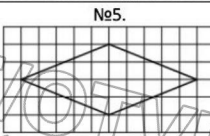
№3.
Ответ: 6
№3.



№4.
Ответ: 10
№4.



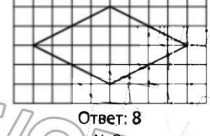
№5.
Ответ: 10
№6.



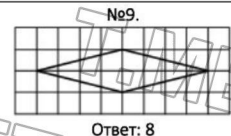
№7.
Ответ: 6
№7.



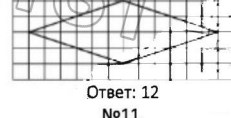
№8.
Ответ: 8
№8.



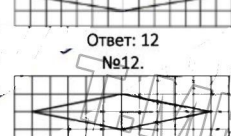
№9.
Ответ: 8
№10.



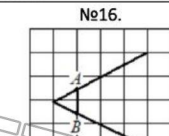
№11.
Ответ: 12
№11.



№12.
Ответ: 12
№12.



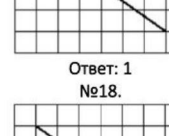
№16.
Ответ: 1
№17.



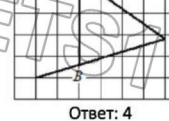
№18.
Ответ: 1
№18.



№19.
Ответ: 4
№19.



№20.
Ответ: 1,5
№21.



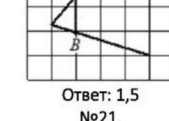
№21.
Ответ: 1,5
№22.



№22.
Ответ: 3
№22.



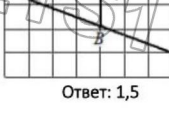
№23.
Ответ: 1
№23.



№24.
Ответ: 2
№24.

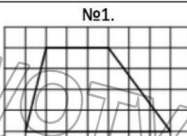


№25.
Ответ: 2
№25.

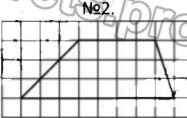


№26.
Ответ: 3
№26.

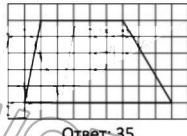
На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



№1.
Ответ: 20
№2.



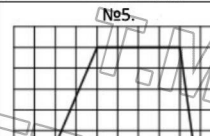
№3.
Ответ: 18
№3.



№4.
Ответ: 35
№4.



№5.
Ответ: 42
№6.



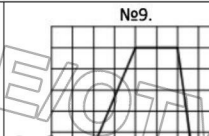
№6.
Ответ: 10
№7.



№8.
Ответ: 12
№8.



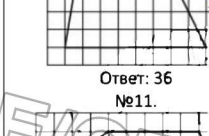
№9.
Ответ: 28
№10.



№11.
Ответ: 36
№11.



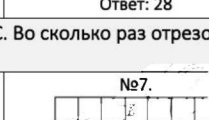
№12.
Ответ: 14
№12.



№13.
Ответ: 2
№13.



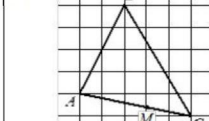
№14.
Ответ: 2,5
№14.



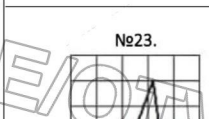
№15.
Ответ: 2
№15.



№16.
Ответ: 1,5
№16.



№17.
Ответ: 1,5
№17.

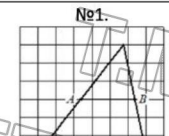


№18.
Ответ: 1
№18.



№19.
Ответ: 2
№19.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка АВ по данным чертежа.



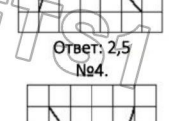
№1.
Ответ: 3
№2.



№3.
Ответ: 2,5
№3.



№4.
Ответ: 2,5
№4.



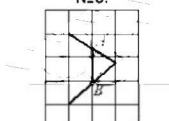
№5.
Ответ: 2
№5.



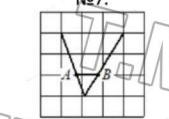
№6.
Ответ: 3
№6.



№7.
Ответ: 2,5
№7.



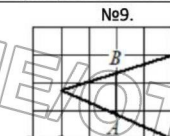
№8.
Ответ: 1,5
№8.



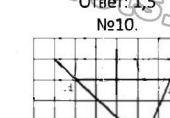
№9.
Ответ: 1
№9.



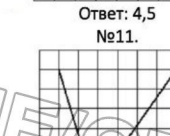
№10.
Ответ: 2
№10.



№10.
Ответ: 1,5
№10.



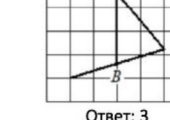
№11.
Ответ: 4,5
№11.



№12.
Ответ: 2
№12.



№13.
Ответ: 3
№13.



№14.
Ответ: 5
№14.



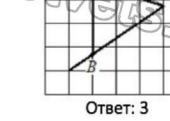
№15.
Ответ: 1,5
№15.



№16.
Ответ: 2
№16.

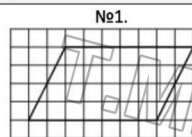


№17.
Ответ: 3
№17.



№18.
Ответ: 1,5
№18.

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



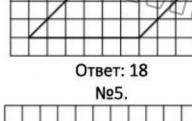
№1.
Ответ: 28
№2.



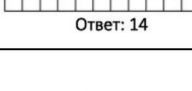
№3.
Ответ: 10
№3.



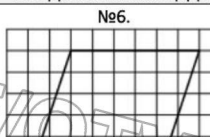
№4.
Ответ: 20
№4.



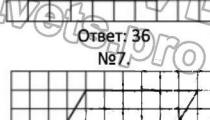
№5.
Ответ: 18
№5.



№6.
Ответ: 36
№6.



№7.
Ответ: 30
№7.



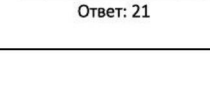
№8.
Ответ: 30
№8.



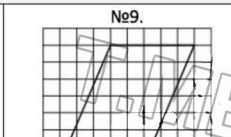
№9.
Ответ: 21
№9.



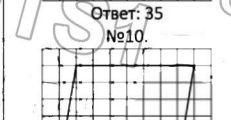
№10.
Ответ: 12
№10.



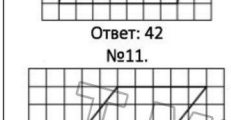
№11.
Ответ: 42
№11.



№12.
Ответ: 42
№12.



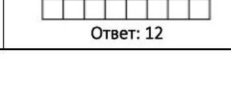
№13.
Ответ: 25
№13.



№14.
Ответ: 12
№14.

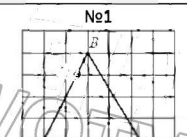


№15.
Ответ: 12
№15.



№16.
Ответ: 3
№16.

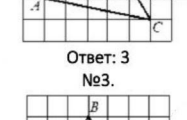
На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок ... отрезка...?



№1.
Ответ: 3
№2.



№3.
Ответ: 3
№3.



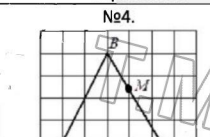
№4.
Ответ: 4
№4.



№5.
Ответ: 2
№5.



№6.
Ответ: 2
№6.



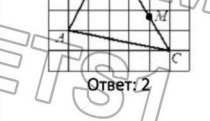
№7.
Ответ: 2
№7.



№8.
Ответ: 4
№8.



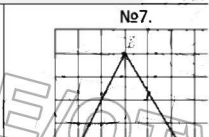
№9.
Ответ: 2
№9.



№10.
Ответ: 2
№10.



№11.
Ответ: 1,5
№11.



№12.
Ответ: 1,5
№12.



№13.
Ответ: 1,5
№13.



№14.
Ответ: 1,5
№14.



№15.
Ответ: 1,5
№15.



№16.
Ответ: 1,5
№16.