



СВОЯ ИГРА

1 тур

Всяко-разно	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Математика 1--4 класс	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
Математика 5-6 класс	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>
Алгебра 7 класс	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>
Геометрия 7	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>
Математика вокруг нас	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>



СВОЯ ИГРА

2 тур

ГИА	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Математика 1-4 класс	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
Математика 5-6 класс	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>
Алгебра 7 класс	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>
Геометрия 7	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>
Математика вокруг нас	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>



СВОЯ ИГРА

3 тур

Я – не математик	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Математика 1-4 класс	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
Математика 5-6 класс	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>
Алгебра 7 класс	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>
Геометрия 7	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>
Математика вокруг нас	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>



СВОЯ ИГРА

Лига чемпионов

Математические ребусы	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
Из истории математики	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Всяко-разно	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
Я –не математик	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
ГИА	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

Всяко-разно,

10

Мотоциклист ехал в поселок.

По дороге он встретил три легковые

машины

и грузовик.

Сколько всего машин шло в этот

поселок?



Всяко-разно,

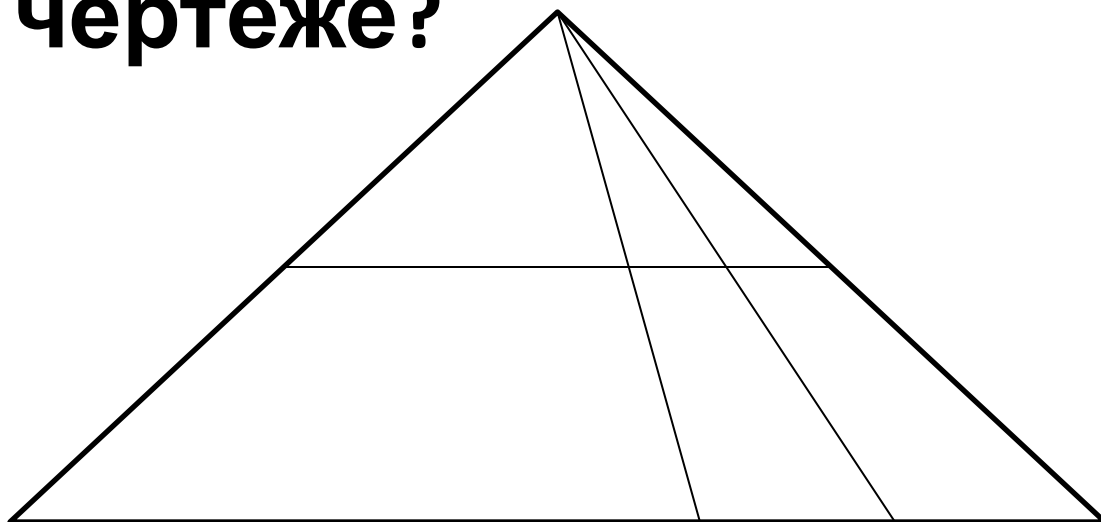
20

**Чему равно произведение
последовательных целых чисел от -5
до 5?**



Всяко-разно,
30

**Сколько треугольников на
чертеже?**



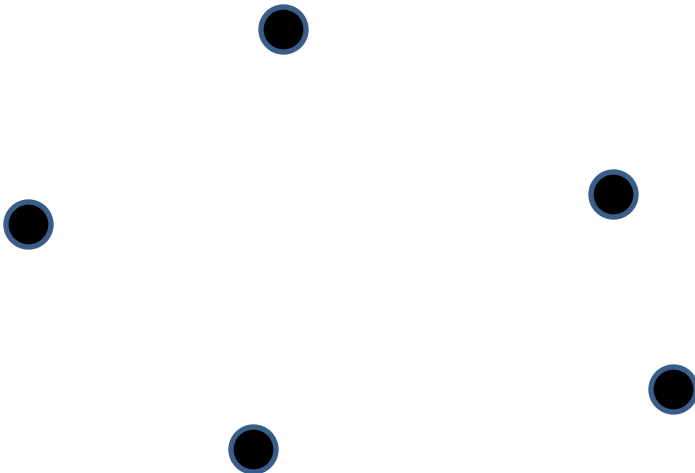
Всяко-
разно,40

**Собака погналась за лисой,
находящейся
от нее на расстоянии 480 м.
Через сколько минут собака догонит
лису,
если лиса пробегает в минуту
320 м, а собака 350 м?**



Всяко-разно,
50

**Даны 5 точек. Через каждую пару можно
провести прямую.
Сколько различных прямых можно
провести?**



Математика 1-4 класс,
5

**Какой разряд находится между
разрядом десятков тысяч и разрядом
миллионов?**



Математика 1-4 класс,
10

**Вычисли: 10 000 -
999**



**Сколько цифр будет в
результате
вычисления:**

$$4104 : 24 \quad ?$$



**Выполни
действия:**

3 м 5 дм 8 см : 2



Математика 1-4 класс,
25

**Сколько тетрадей в каждой пачке,
если в первой в 3 раза больше, чем во
второй,
а вместе в них 400 тетрадей?**



Математика 5-6,
10

Вычисли

те:

$$87 \cdot 5 - 5 \cdot 83$$



Математика 5-6,
15

**Какое из чисел делится
на 3:**

263; 9001, 2149, 3816?



Математика 5-6,
20

**Сколько простых делителей у
числа 8?**



Математика 5-6,
25

**Найдите НОК
(35;14)**



Математика 5-6,
30

**Денис прочитал 15
страниц,
что составило 0,6 всей
книги.
Сколько страниц в книге?**



Алгебра-7, 10

Решите
уравнение.

$$\frac{1}{3}x = 12$$



Алгебра-7, 15

**Чему равен размах
ряда**

-4; -6; 0; 4; 6; 8; -12 ?

Алгебра-7, 20

**Как называется график
функции**

$$y = x^2$$



Алгебра-7, 25

Чему равен больший корень
уравнения

$$x^2 + 2x = 0$$



Алгебра-7, 30

Что должно стоять

вместо * ,

чтобы выражение

явля

ква,

$$36 - 12x + *$$



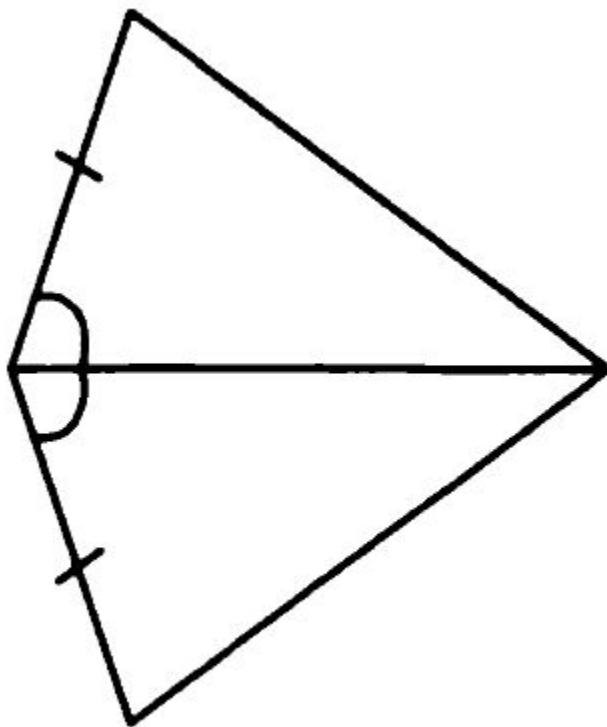
Геометрия-7,
15

**Если прямые
параллельны,
то накрест лежащие
углы
при этих прямых...**



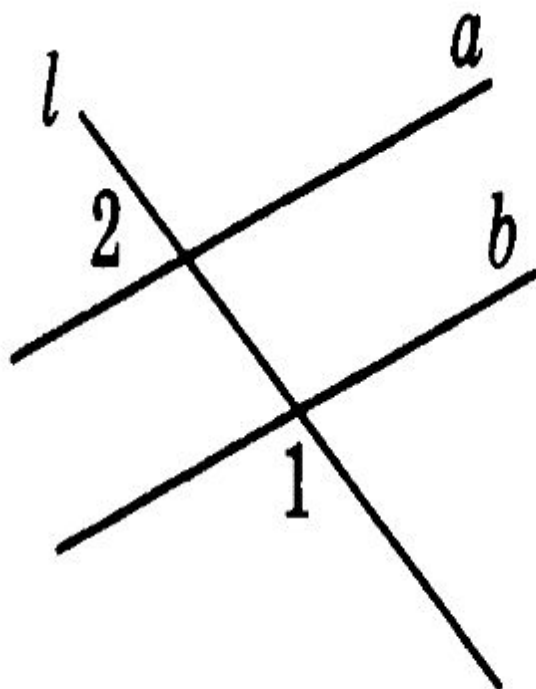
Геометрия-7,
20

**Данные треугольники равны
по...**



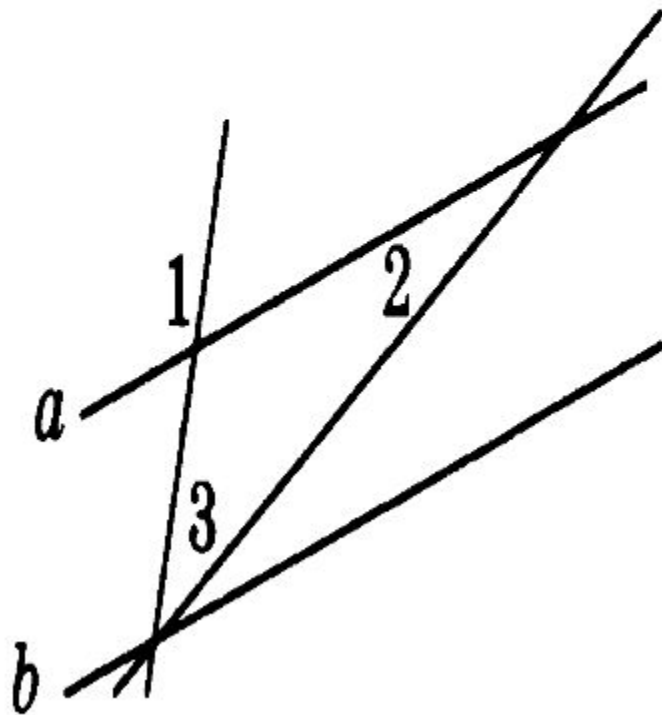
Геометрия-7,

На рисунке $\angle 1 = 112^\circ$, $\angle 2 = 68^\circ$. Тогда прямые a и b будут



Геометрия-7,

На рисунке прямые a и b — параллельны, $\angle 1 = 100^\circ$,
 $\angle 2 = 48^\circ$. Тогда $\angle 3 =$ _____



Геометрия-7,
35

**Сформулируйте аналог 5-го постулат
Евклида
в соответствии с учебником геометрии.**



**В зоопарке он стоял,
Обезьянок все считал.
Две играли на песке,
Три уселись на доске,
А двенадцать спинки
грели,
Сосчитать вы их
успели?**



**В России первый поезд пошел
из Петербурга в Москву
В 1846 г. Сколько лет ходят
поезда?**



Математика
вокруг нас, 25

Единица массы драгоценного камня



**Орбита движения
планет
вокруг солнца
представляет собой...**



Математика
вокруг нас, 35

**Название литературного
произведения,
в котором
Присутствует число 451.**



ГИА,
10

На координатной прямой отмечены числа

Какое из следующих чисел наибольшее?

$2b$ $a - b$ $a + b$ $-a$



ГИА,2

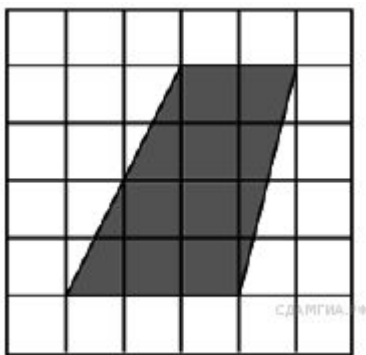
0

В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 200 тыс. чел., а в конце года их стало 210 тыс. чел. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?



ГИА,
30

**Найдите площадь фигуры, если
считать,
что сторона одной клетки равна 1.**



Укажите номера верных утверждений.

1) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.

2) Вертикальные углы равны.

3) Любая биссектриса равнобедренного треугольника является его медианой.



ГИА,
50

Чашка, которая стоила 90 рублей, продаётся с 10%-й скидкой. При покупке 10 таких чашек покупатель отдал кассиру 1000 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?



Математика 1-4 класс,

5

**Какое число стоит в натуральном
ряду
между числами
89 999 и 90 001 ?**



**С помощью цифр 3, 5, 7
составь
наибольшее число,
в котором все цифры
различны.**



Математика 1-4 класс,
15

Вычисли:

$$37 + 12 + 63 + 88$$



**Чему равна
сумма:**

$$\begin{array}{r} 2 * 7 \\ + \\ \hline 7 * * \\ * 0 0 0 \end{array}$$



**Сколько лошадей заменяет
один большегрузный
самосвал,
если он берет 25 т груза
и движется со скоростью 20
км/ч,
а лошадь берет 500 кг груза
и движется со скоростью 10**



Математика 5-6,
10

**Первая координата
точки
на плоскости –
абсцисса,
вторая - . . .**



Математика 5-6,
15

Значение выражения

$$49 - 2 \cdot 7 \cdot 6 + 36$$

равно...



Математика 5-6,
20

**25% от 32
равно...**



**Какой обыкновенной
дробью
записывается
бесконечная
периодическая
дробь $0,6666\dots$?**



**В гараже стояло 20 машин.
Сначала из гаража уехала
 $\frac{1}{5}$ всех машин,
А затем – $\frac{1}{2}$ всех машин.
Сколько машин осталось в
гараже?**



Алгебра-7,
10

**Какой цифрой заканчивается запись
числа**

66^{66}



Алгебра-7,
15

**Решите
уравнение:**

$$2x + 9 = 13 - x$$



Алгебра-7,
20

Вычисли

те:

$$\begin{array}{r} 79.75 \\ \hline 712 \end{array}$$



Алгебра-7,
25

**Прямые $y=2x-3$ и $y=kx+6$
параллельны.**

Чему равен коэффициент k ?



Алгебра-7,
30

Значение выражения

$$\frac{25^n}{5^{2n-1}}$$

равно



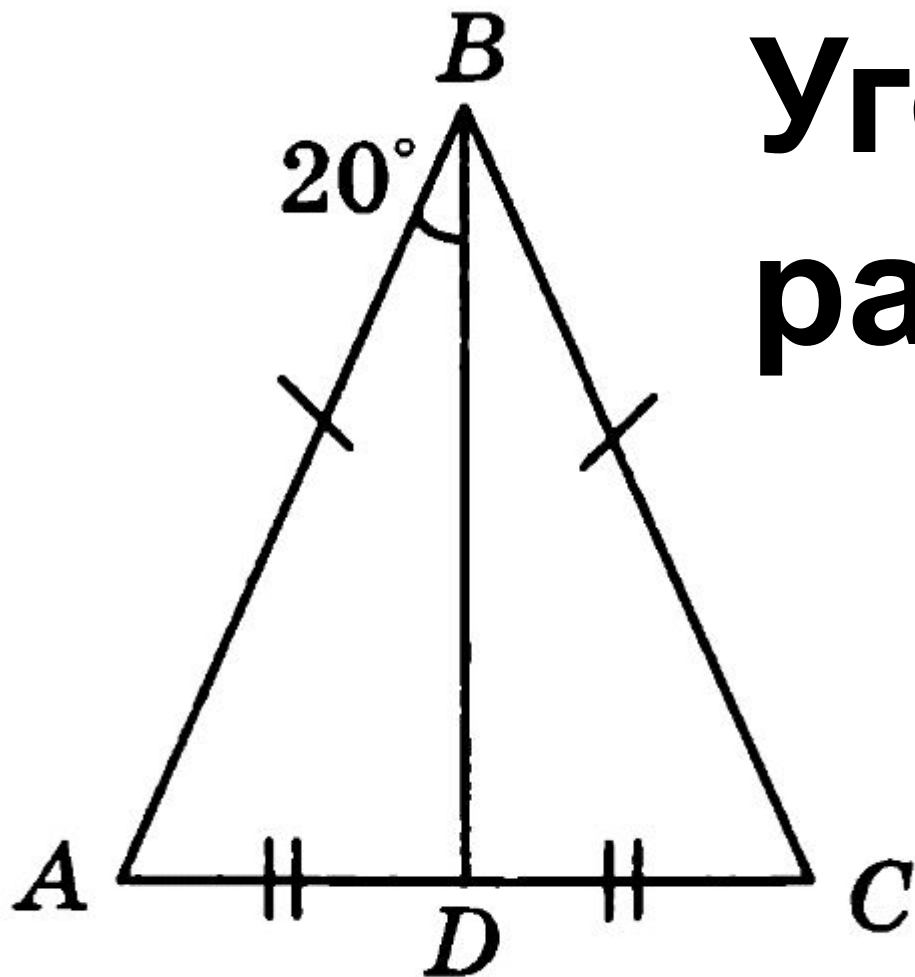
**Если при пересечении двух
прямых
секущей
односторонние углы в сумме
дают 180 градусов,
то эти прямые...**



Геометрия-7,
20

**Если в треугольнике два
угла
равны,
то этот треугольник...**



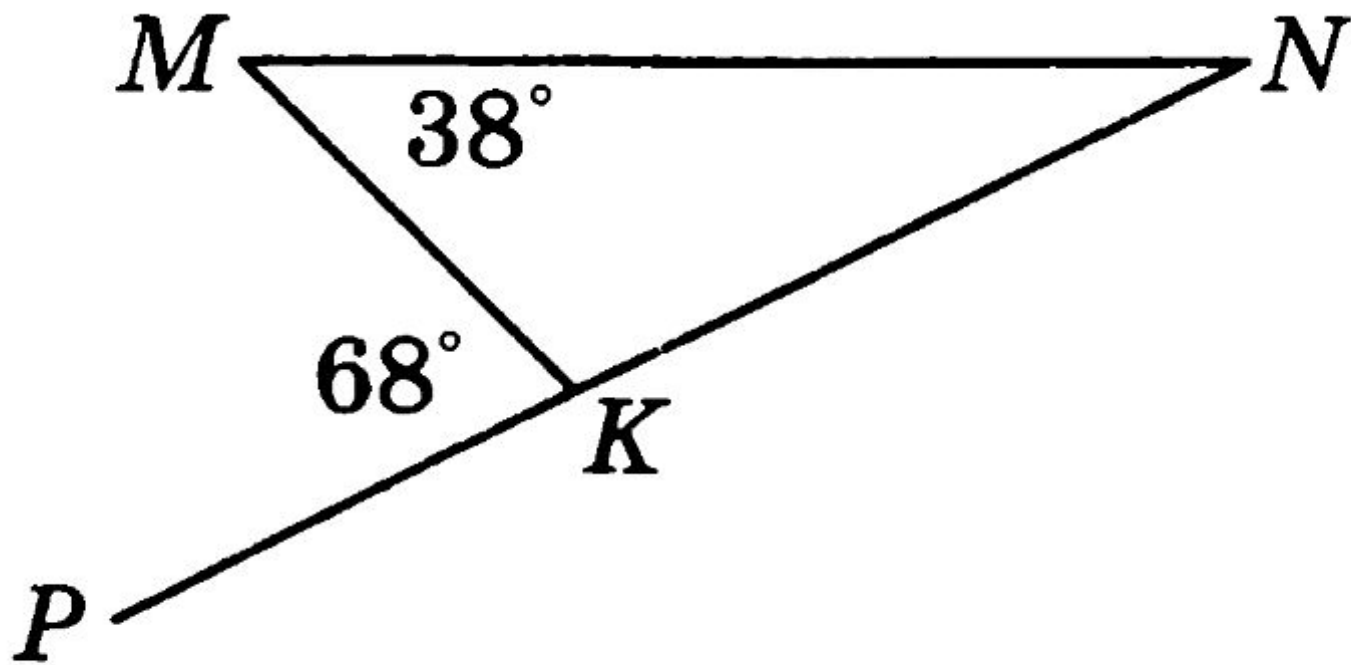


**Угол А
равен...**



Геометрия-7,

20



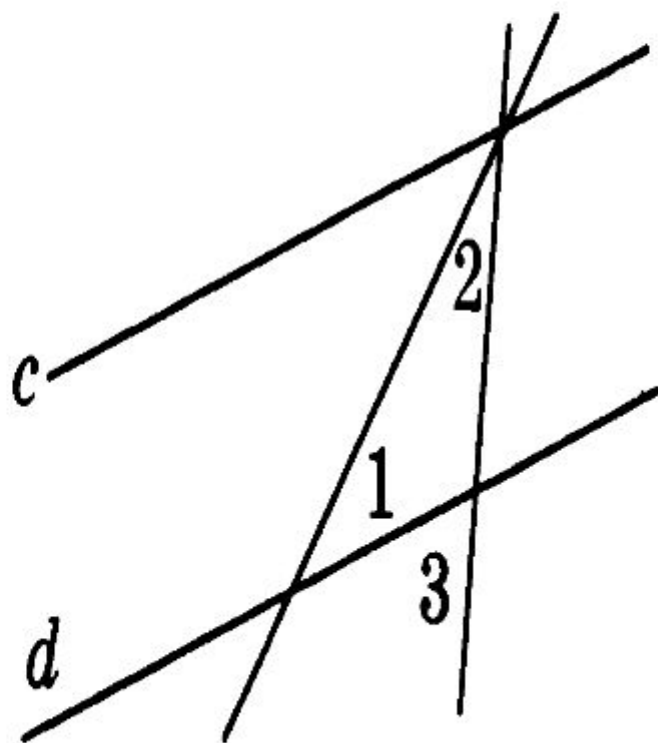
**Угол N в треугольнике
равен...**



Геометрия-7,

На рисунке прямые c и d — параллельны, $\angle 2 = 50^\circ$,

$\angle 3 = 84^\circ$. Тогда $\angle 1 =$ _____



Математика вокруг нас,
15

**Как по-другому
называется сотка?**



Математика вокруг нас,
20

**Чертова дюжина – сколько
это?**



Математика вокруг нас,
25

**Каким по счету Иваном был
царь
Иван Грозный?**



Математика вокруг нас,
30

**Сколько звезд на флаге
США?**



Математика вокруг нас,
35

**Какое число морей омывают
Россию?**



Я – не математик,
10

Как называется этот музыкальный инстр



Я – не математик,
20

Что изобрели братья Люмьер?



Я – не математик,
30

**В каком океане
расположены Гавайские
острова?**



Я – не математик,
40

Где

Э



Я – не математик,
50

**Кто открыл Северный морской
путь?**



**Назови число, в котором
4 десятка тысяч, 7 единиц
тысяч,
1 сотня, 8 десятков и 3
единицы.**



Математика 1-4,
10

Чему равно
вычитаемое в
примере?

$$\begin{array}{r} \text{---} \\ * * * * \\ \hline * * * \\ 1 \end{array}$$



Математика 1-4,
15

На сколько градусов
повернется
минутная стрелка за 40 мин?



Математика 1-4,
20

**Пешеход прошел за 6 часов 24 км.
Сколько километров проедет за это же
время
всадник,
если он будет двигаться втрое быстрее?**



Теплоход шел вверх по течению реки со скоростью 30 км/ч и прошел расстояние от одной пристани до другой за 6 ч. Обрато он шел с большей скоростью – 36 км/ч.

За сколько часов он проделал обратный путь?



Математика

5-6,10

**3 в четвертой степени
равно...**



Математика

5-6,15

Округлите число 56,0957 до сотых.



Математика

5-6,20

Решите

пропорцию:

$$\frac{21}{x} = \frac{7}{9}$$



Математика

5-6,25

**Установите
закономерность
и укажите следующее
число**

В последовательности:

50,99 5,099 0,5099

...



Математика

5-6,30

Скорость Антона 6 км/ч.

**Сколько метров в минуту проходит
Антон?**



Алгебра-7,
10

**Кубом какого числа
является
число -27 ?**



**Сколько целых решений имеет
неравенство**

$$-5 < y < 2$$



Алгебра-7,2

0

**График функции $y=kx$
проходит
через точку $A(-0,5; 15)$.
Чему равен k ?**



Алгебра-7,2

5

**Чему равна медиана ряда
чисел:**

3,8 6,4 7,2 6,8 5,4?



Алгебра-7,
30

**Решите
уравнение:**

$$|x-1|=5$$



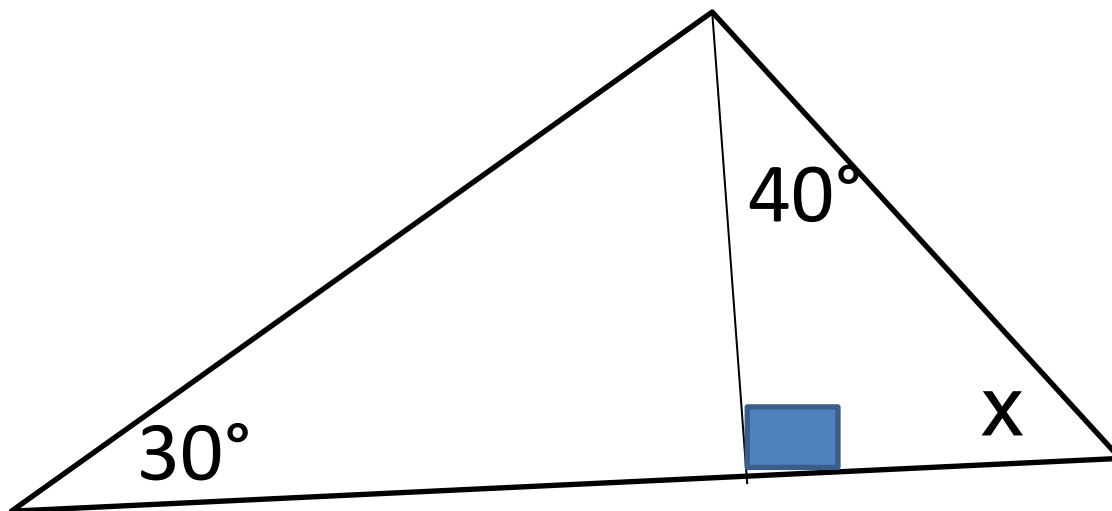
Геометрия -7,

15

**Медиана,
проведенная к
основанию
равнобедренного
треугольника,
является
биссектрисой и...**



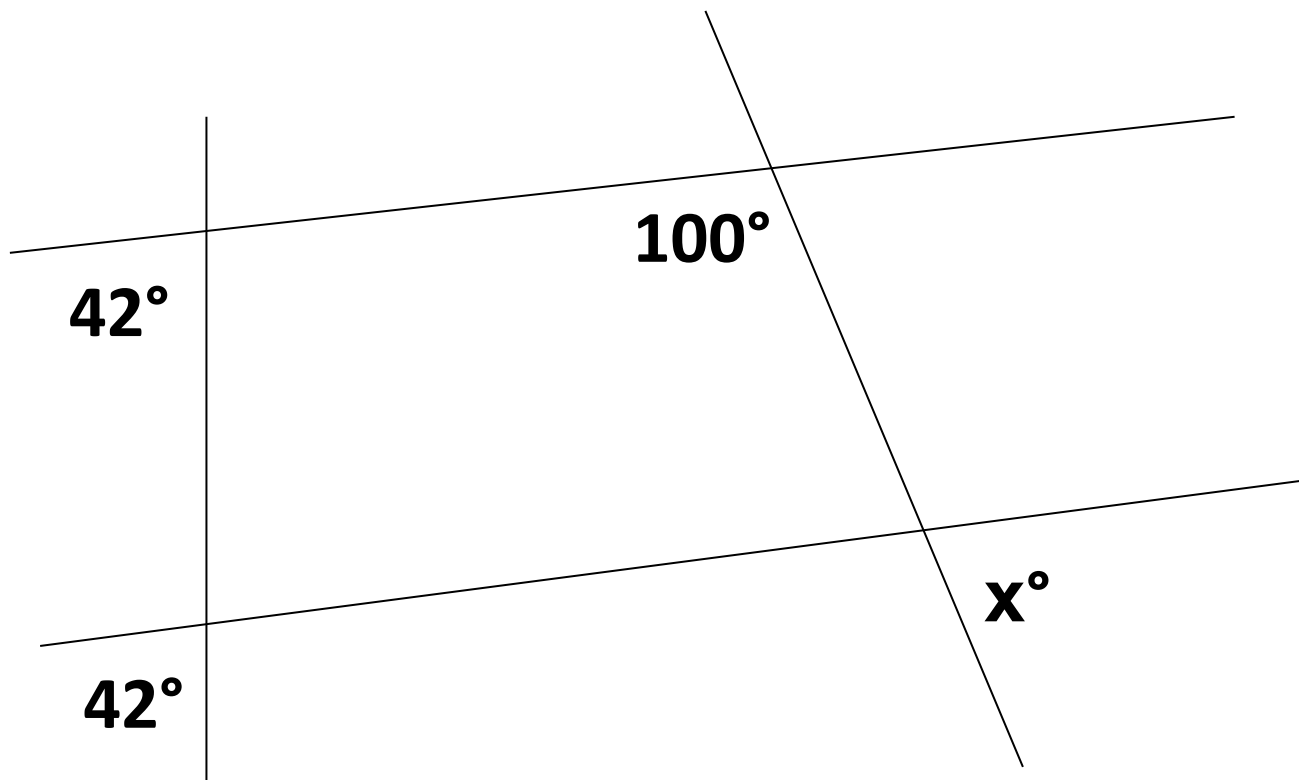
Геометрия -7,
20



**Чему равен угол
 x ?**



Геометрия -7,
25



Геометрия -7,
30

**В равнобедренном треугольнике
ABC**

с основанием AC внешний угол

При вершине B равен 150° .

**Тогда углы при основании будут
равны...**



Биссектрисы углов N и M треугольника MNP

пересекаются в точке A .

Найдите угол MAN , если $\sphericalangle N=84^\circ$, а $\sphericalangle M=42^\circ$.



Математика вокруг нас,
15

**Какая нота в гамме шестая по
счету?**



Математика вокруг нас,
20

**С парохода срочно нужно
высадить**

80 пассажиров.

**Какое наименьшее число
семиместных лодок**

**Потребуется, чтобы
эвакуировать**

всех пассажиров?



Математика вокруг
нас,25

**Пильщики, распилив
бревно,
сделали 10 распилов.
Сколько получилось
чурбачков?**



Математика вокруг нас,
30

Чему равна скорость света?



Математика вокруг нас,

35

**Назовите страну
Европы,
жители которой
Называют ее
«наш
шестиугольник».**



Математические ребусы, 10



Математические ребусы, 10



Математические ребусы, 20



Математические ребусы,
20



Математические ребусы, 30



Из истории математики,
20

Что такое абак?



Из истории математики,

20

**Русский ученый, чье имя
связывают
с созданием неэвклидовых
геометрий.**



Из истории математики,

40

Когда отмечается День числа π ?



Из истории математики,
40

В чем суть задачи о «квадратуре круга»?



Из истории математики,

50

**Теория графов в математике связывается
с задачей
О Кенигсбергских мостах. Кто решил эту
задачу?**



Всяко-разно,

10

**Переведите на русский
язык греческие слова -
МОНО, ДИ, ПОЛИ**



Всяко-
разно,10

**Люди какой профессии
постоянно смотрят на 5
параллельных линий ?**



Всяко-разно,

20

**Во сколько раз увеличится двузначное
число,
если к нему справа приписать такое же
число?**



Всяко-разно,

20

У Коли и Саши было поровну тетрадей.

Коля из своих тетрадей дал 26 штук Саше.

**На сколько больше тетрадей стало у Саши,
чем у Коли?**



Всяко-разно,

30

**Куб с ребром 10 см покрасили
и распилили на кубики с ребром 1
см.**

**Сколько будет кубиков
с двумя окрашенными гранями?**



Я – не математик,
20

**Одно из известных вам слов
происходит от греческого scole –
досуг, праздность, отдых.
Что это за слово?**



Я – не математик,
20

**Самое быстрое животное в
мире...**



Я – не математик,
40

Автор картины...



Я – не математик,
40



Архитектор данного



Я – не математик,
50

Самый распространенный язык в мире



ГИА,
10

Решите уравнение

$$10(x - 9) = 7.$$



ГИА,

20

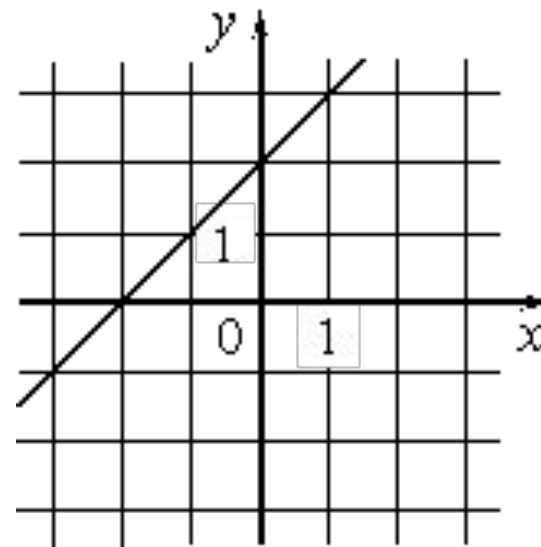
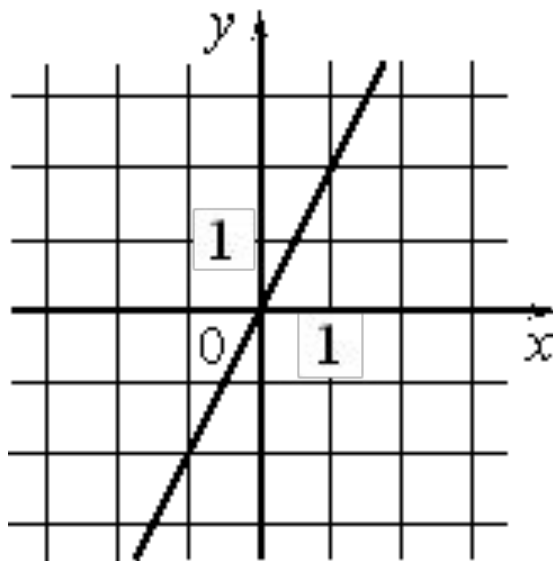
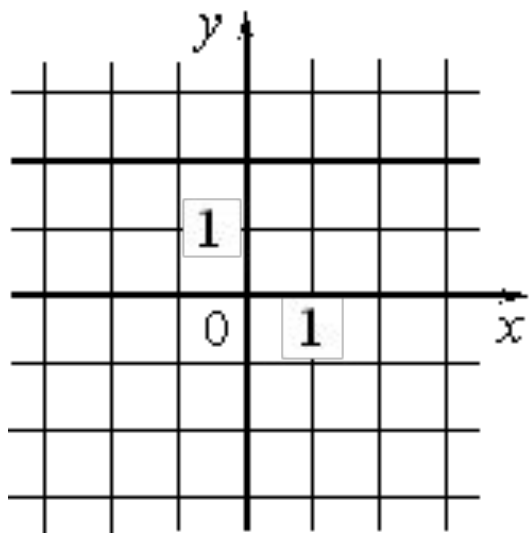
Дорожный знак, изображённый на рисунке, называется «Ограничение высоты».

Какому из данных транспортных средств этот знак запрещает проезд?

- 1) молоковозу высотой 3770 мм
- 2) пожарному автомобилю высотой 3400 мм
- 3) автотопливозаправщику высотой 2900 мм
- 4) автоцистерне высотой 3350 мм



ГИА,
30



На каком из рисунков изображен график функции $y=2x$?



ГИА,
40

Известно, что $0 < a < 1$. Выберите наименьшее из чисел.

a^2

a^3

$-a$

$\frac{1}{a}$



ГИА,
50

Какой угол (в градусах)
образуют минутная и
часовая стрелки часов в 5
ч?

