

САМЫЙ
УМНЫЙ
СЕМИКЛАССНИК

Отборочный раунд

Дешифровщик

ИК

Известный математик

1 АБВ	2 ГДЕ	3 ЖЗИ
4 КЛМ	5 НОП	6 РСТ
7 УФХ	8 ЦЧШ	9 ЩЫЬ
	0 ЭЮЯ	

1 6 7 3 4 2 2

А Р Х И М Е Д

Первый раунд



Тупой угол – это угол в

А) 45°

Б) 130°

В) 90°

Г) 180°

Противоположные числа – это числа, ...

А) которые используются в математике

Б) которые используются при подсчете предметов

В) которые всегда положительные

Г) которые отличаются только знаком

Какое из данных чисел ближе к нулю?

А) -0,45

Б) $-\frac{3}{5}$

В) -0,55

Г) -0,5

В каком виде можно представить

$$\underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot \dots \cdot 2}_{15 \text{ раз}} \cdot \underbrace{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 3}_{20 \text{ раз}}?$$

А) $15^2 \cdot 20^3$

Б) $2^{15} + 3^{20}$

В) $15^2 + 20^3$

Г) $2^{15} \cdot 3^{20}$

Ученик в течении недели записывал время, которое он тратит на приготовление уроков:

День недели	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт
Время (в минутах)	120	80	100	90	110

Определите, чему равен размах ряда.

А) 35

Б) 40

В) 50

Г) 60

В первой пачке было n листов бумаги, во второй – в 4 раза больше, чем в первой, а в третьей – на 40 листов меньше, чем во второй. Сколько листов бумаги было в трех пачках?

А) $n + 4n - 40$

Б) $n + 4n + 40$

В) $n + 4n + (4n - 40)$

Г) $n + 4n + (4n + 40)$

Произведение – это результат

А) деления

Б) сложения

В) умножения

Г) вычитания

Укажите пару взаимно простых чисел

А) 17 и 37

Б) 11 и 22

В) 24 и 16

Г) 35 и 101

С какой скоростью нужно идти туристу, чтобы пройти 15 км за 3 часа?

А) 3 км/ч

Б) 7 км/ч

В) 5 км/ч

Г) 6 км/ч

Упростите

$$2a \cdot (-5b)$$

А) $-3ab$

Б) $10ab$

В) $-10ab$

Г) $7(a - b)$

В какой четверти находится
точка $(5; -3)$

А) первой

Б) второй

В) третьей

Г) четвертой

Площадь прямоугольника
со сторонами 5 см и 8 см
равна

А) 26 см

Б) 40 см

В) 25 см

Г) 64 см

Итоги перв



нда

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВОПРОС

Найдите медиану ряда
чисел

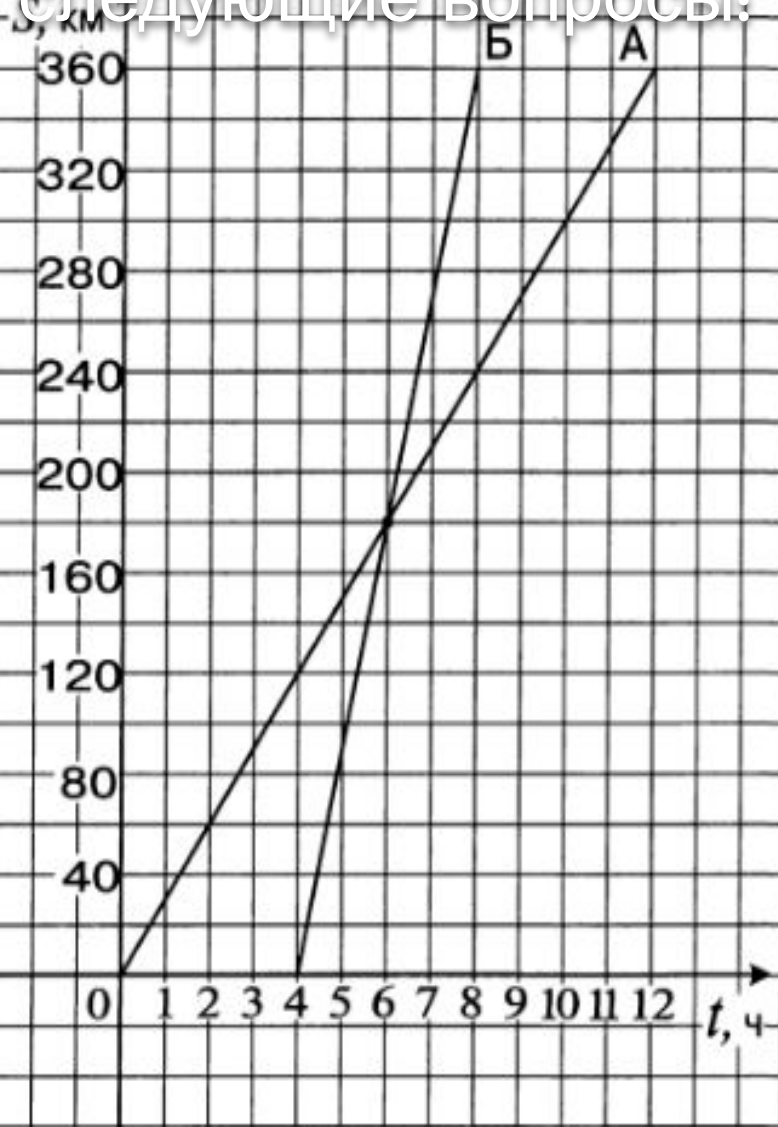
30, 32, 37, 40, 41, 42, 45, 49,
52

ВТОРОЙ РАУНД




На рисунке изображены графики движения двух автомобилей: грузового (график А) и легкового (график Б). Используя графики, ответьте на

следующие вопросы:



- 1) Сколько времени был в пути грузовой автомобиль?
- 2) Какова средняя скорость легкового автомобиля?
- 3) На каком расстоянии от конечного пункта легковой автомобиль догнал грузовой?
- 4) Сколько часов ехал грузовой автомобиль до встречи?
- 5) Сколько часов ехал легковой автомобиль после встречи до конечного пункта?
- 6) Сколько времени был в пути грузовой автомобиль к тому моменту, когда ему осталось доехать до конечного пункта 120 км?

Дешифровувц

A small, semi-transparent speaker icon is positioned over the letter 'ф' in the word 'Дешифровувц'.

ИК

Известный математик

1 АБВ	2 ГДЕ	3 ЖЗИ
4 КЛМ	5 НОП	6 РСТ
7 УФХ	8 ЦЧШ	9 ЩЫЬ
	0 ЭЮЯ	

5 3 7 1 2 5 6

П И Ф А Г О Р

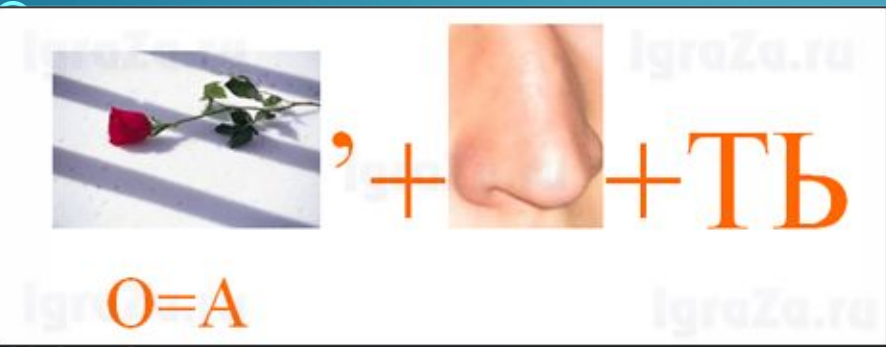
ИТОГИ ВТОР



НДА

ТРЕТИЙ РАУНД







ШЮТ=Л

(ле)²



Т=Д

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



Спасибо за игру!

Поздравляем
победителя!

