

Математическая 6 класс



Регата

Учитель математики Долбышева О.В.

Вопрос 1

Какое число среди чисел

39, 51, 77, 91, 121

имеет наибольший простой делитель ?



Правильный ответ: 51

Вопрос 2

1	3	
3	2	A
	1	B

В девять ячеек квадратной сетки расставлены цифры 1, 2, 3 так, что в каждой строке и в каждом столбце находятся все эти три цифры. Тогда $A + B$ равно ...

Правильный ответ: 4

Вопрос 3.

**Фрак стоит 120
долларов. Сколько
франков надо
заплатить за этот
костюм, если 1 доллар
= 5,5 франков?**



Ответ: 660 франков

Вопрос 4

Между числами 5 4 6 3 поставили знаки +, -, -, , используя их по одному разу. В результате получилось одно из чисел: 9, 15, 19. Какое именно?



Правильный ответ: 19

Вопрос 5

- Три друга решили купить шайбу, которая стоит 1 руб. У Вити и Коли было по 0,25 руб., а у Миши – 0,45 руб. Будут ли они вечером играть в хоккей?



- **ОТВЕТ:** нет, так как ребятам не хватит денег на покупку шайбы.

Вопрос 6.

- Масса драгоценных камней измеряется в каратах, причем 1 карат равен 0,2 г. Геолог нашел два алмаза. Первый - массой 51 карат, а второй - массой 10,1 г. Какой алмаз ценнее?



- *Ответ: масса первого алмаза 10,2 г, значит, он ценнее.*

Вопрос 7.

Коля печет пирожки и продает их на рынке. В первый день он продал 100 пирожков по 1 р. за пирожок. На следующий день он снизил цену на 10% и продал 110 пирожков. В какой день он заработал больше денег?



Ответ: в первый день.

Вопрос 8.

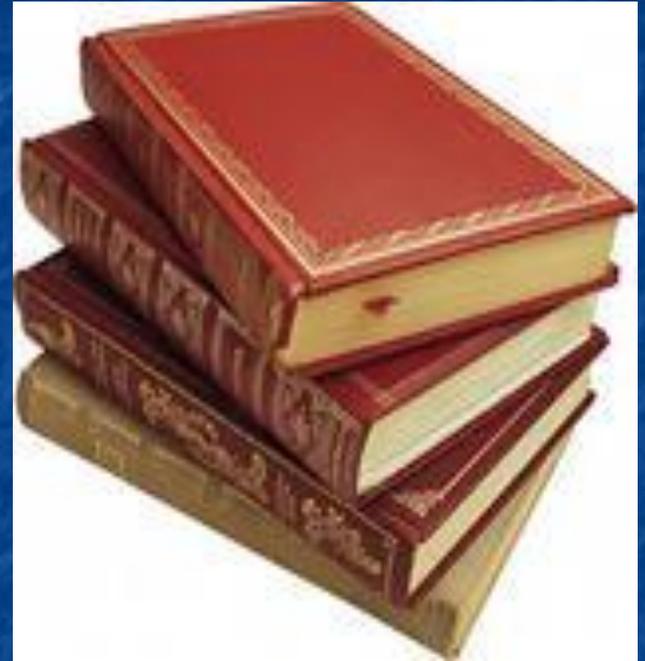
Бизнесмен положил в банк 100000р. Через год он забрал из банка 150000р. Сколько % составила прибыль?



Правильный ответ: 50%

Вопрос 9

Два мальчика решили купить книгу. Одному из них не хватало 5 р., а второму - 1 р. Они сложили деньги, но их все равно не хватало. Сколько стоила книга?



Правильный ответ: 5 руб.

Вопрос 10

Вы продаете лимонад. Затраты на производство и реализацию 1 стакана лимонада составляют 30 к. По цене 60 к. можно реализовать 130 стаканов в день, а по цене 50 к. – 200 стаканов. Какую цену вы назначите, если хотите получить больше прибыли?



Ответ: 50 копеек за стакан.

Вопрос 11

Шоколадка стоит 10 рублей и еще половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка?



Ответ: 20 рублей.

Вопрос 12

В квартире есть настенные часы с боем. Они отбивают полные часы и одним ударом каждые полчаса. Сколько ударов отобьют часы за сутки?



Ответ: 180 ударов

Вопрос 13.



На озере росли лилии.
Каждый день их число
удваивалось, и на 20-ый
день заросло все озеро.
На какой день заросла
половина озера?

Ответ: на 19 – ый день.

Вопрос 14.

Есть 2 сковородки. На каждой помещается 1 блин. Надо пожарить три блина. Каждая сторона жарится 1 минуту. За какое наименьшее время можно это сделать?



Ответ: за 3 минуты.

Блиц –опрос

Приглашаем по 1 представителю от
каждой команды.





спасибо за игру!

