

## Математическая карусель

1.  
У 28 человек 5 «Б» класса на собрание пришли папы и мамы. Мам было - 24, пап - 18. У скольких учеников на собрание пришли одновременно и папа и мама?
2.  
Коле Гераскину - 12 лет, а профессору Селезнёву - 42. Через сколько лет Коля будет вдвое младше профессора?
3.  
Ученик Вовочка любит решать математические задачи. Известно, что вчера он решил на 11 задач меньше, чем позавчера и на 32 задачи меньше, чем позавчера и сегодня вместе. Сколько задач решил Вовочка сегодня?
4.  
В ящике лежат 100 синих, 100 красных, 100 зелёных и 100 фиолетовых карандашей. Сколько карандашей необходимо достать, не заглядывая в ящик, чтобы среди них обязательно нашлись по крайней мере 1 красный и 1 фиолетовый.
5.  
Во сколько раз секундная стрелка движется быстрее минутной?
6.  
Гриша с папой ходил в тир. Уговор был такой: Гриша делает 5 выстрелов и за каждое попадание в цель получает право сделать ещё два выстрела. Всего Гриша сделал 17 выстрелов. Сколько раз Гриша попал в цель?
7.  
На окраску деревянного кубика затратили 4 г краски. Когда она высохла, кубик распилили на 8 одинаковых кубиков меньшего размера. Сколько краски потребуется для того, чтобы закрасить образовавшиеся при этом неокрашенные поверхности?
8.  
Алеша задумал число. Он прибавил к нему 5, потом разделил сумму на 3, умножил на 4, отнял 6, разделил на 7 и получил число 2. Какое число задумал Алеша?
9.  
Сумма двух последовательных чётных чисел равна 150. Найдите эти числа.
- 10.

Старый будильник отстаёт на 8 минут за каждые 24 часа. На сколько минут надо его поставить вперёд в 20-00, чтобы он зазвонил вовремя - в 8-00 следующего утра?

11.

Запишите число, являющееся суммой 13 тысяч, 12 сотен и 11 единиц.

12.

Найдите наибольшее целое число, дающее при делении на 13 с остатком частное 17

13.

В стране Лимпопо 9 городов и каждые два города соединены авиалинией. Сколько всего авиалиний в стране Лимпопо?

14.

В 1983 году было 53 субботы. Каким днём недели было 31 декабря этого года?

15.

Найдите наименьшее натуральное число кратное 100, сумма цифр которого равна 100.

16.

Напишите наименьшее четырёхзначное число, кратное 22 и начинающееся с цифры 5.

17.

Окрашенный кубик с ребром 6 см. распилили на кубики с ребром 1 см. Сколько будет кубиков с двумя окрашенными гранями?

18.

Питон длиной 16 м проползает через мост длиной 32 метра за 18 минут. Сколько минут ему потребуется, чтобы проползти мимо столба?

19.

Молодой человек согласился работать с условием, что в конце года он получит автомобиль «Запорожец» и 2600\$. Но по истечении 8 месяцев уволился и при расчёте получил «Запорожец» и 1000\$. Сколько стоил «Запорожец»?