

*Предмет математики настолько серьезен, что
полезно не упускать случаев делать его немного
занимательным*

Б. Паскаль

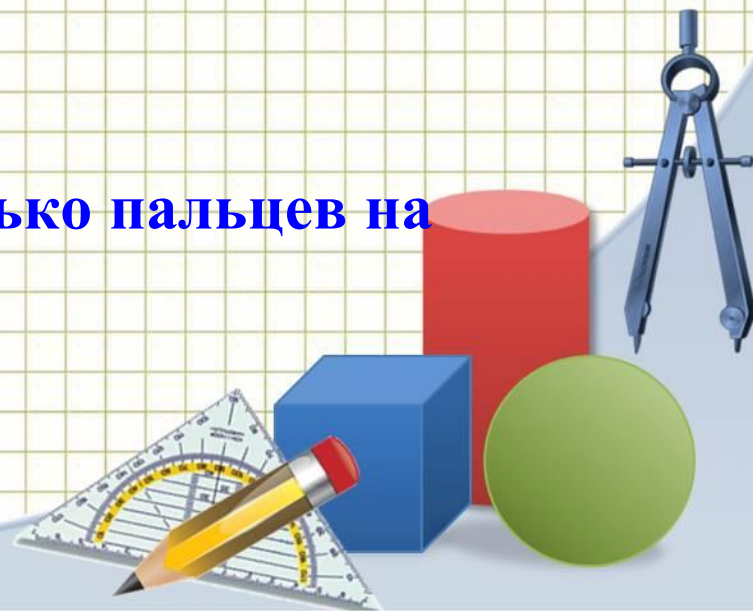
Математическая викторина



1 тур

«Веселые вопросы»

1. Спутник Земли делает один оборот за 100 минут, а другой оборот за 1 час 40 минут. Как это объяснить?
2. Яйцо вкрутую надо варить 5 минут. Сколько времени надо варить 6 яиц вкрутую?
3. На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на десяти руках?



1. Спутник Земли делает один оборот за 100 минут, а другой оборот за 1 час 40 минут. Как это объяснить?

Ответ: 1 час 40 минут = 100 минут

2. Яйцо вкрутую надо варить 5 минут. Сколько времени надо варить 6 яиц вкрутую?

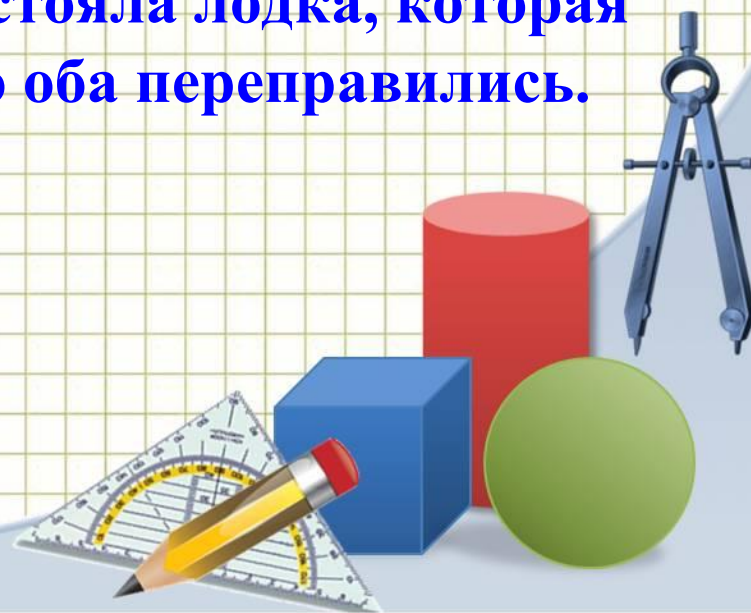
Ответ: 5 минут

3. На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на десяти руках?

Ответ: 50 пальцев



4. Рыба весит 8 кг плюс половина ее собственного веса.
Сколько весит рыба?
5. У Мамеда было 10 овец. Все, кроме девяти, околели.
Сколько овец осталось у Мамеда?
6. Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая
может вместить лишь одного, но оба переправились.
Как это могло случиться?



4. Рыба весит 8 кг плюс половина ее собственного веса.
Сколько весит рыба?

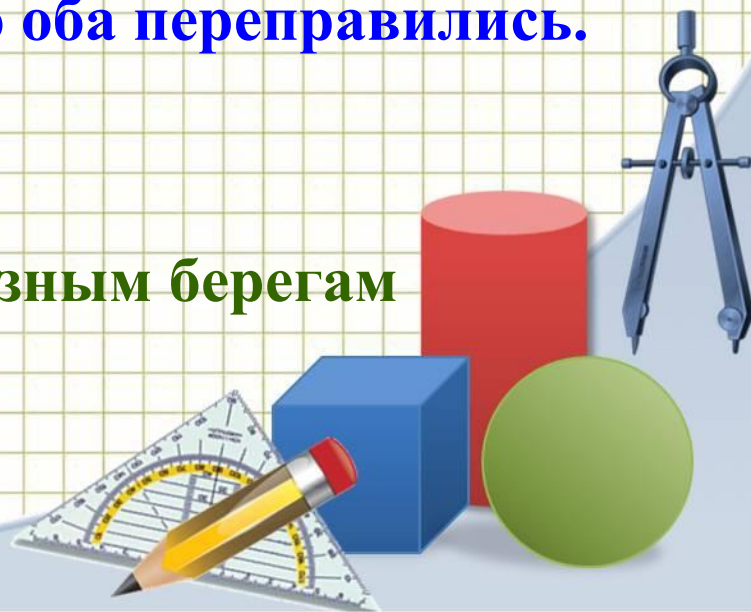
Ответ: 16 кг

5. У Мамеда было 10 овец. Все, кроме девяти, околели.
Сколько овец осталось у Мамеда?

Ответ: 9 овец

6. Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая
может вместить лишь одного, но оба переправились.
Как это могло случиться?

Ответ: Они подошли к разным берегам



7. **Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежит каждая лошадь?**
8. **Врач прописал 3 укола. Через полчаса на укол. Через сколько часов будут сделаны все уколы?**
9. **Два отца и два сына купили 3 апельсина. Каждому из них досталось по апельсину. Как это могло случиться?**



7. Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежит каждая лошадь?

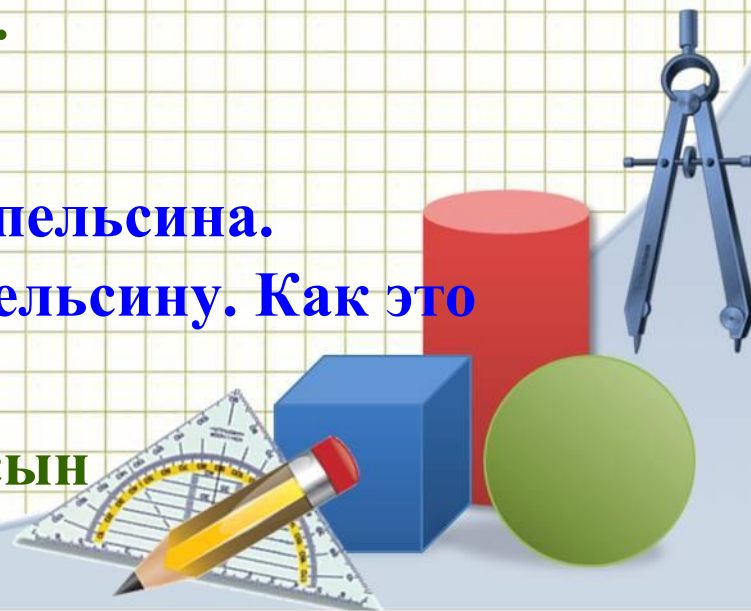
Ответ: 30 км.

8. Врач прописал 3 укола. Через полчаса на укол. Через сколько часов будут сделаны все уколы?

Ответ: через 1 час.

9. Два отца и два сына купили 3 апельсина. Каждому из них досталось по апельсину. Как это могло случиться?

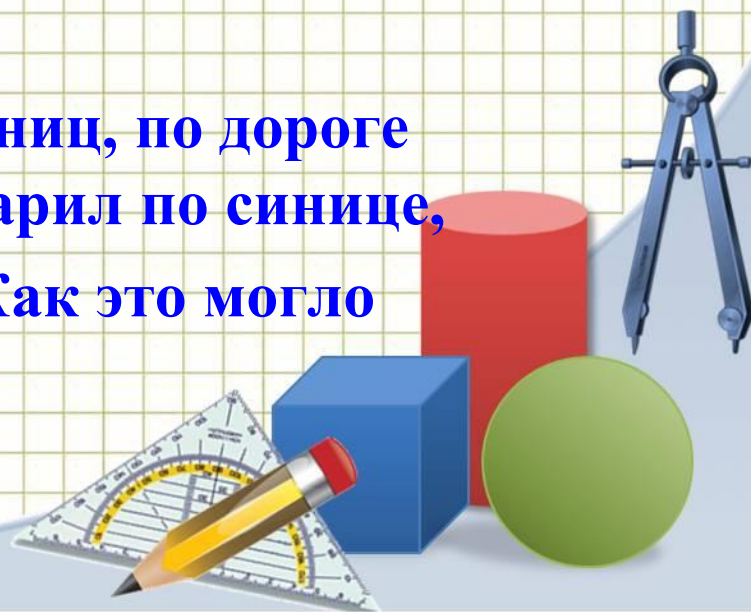
Ответ: дед – отец – сын



**10. В семье семь братьев, у каждого по одной сестре.
Сколько детей в семье?**

**11. Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали
распилов?**

**12. Птицелов поймал в клетку 5 синиц, по дороге
встретил 5 учениц. Каждой подарил по синице,
в клетке осталась одна птица. Как это могло
случиться?**



**10. В семье семь братьев, у каждого по одной сестре.
Сколько детей в семье?**

Ответ: 8 детей

**11. Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали
распилов?**

Ответ: 11 распилов.

**12. Птицелов поймал в клетку 5 синиц, по дороге
встретил 5 учениц. Каждой подарил по синице, в
клетке осталась одна птица. Как это могло
случиться?**

Ответ:

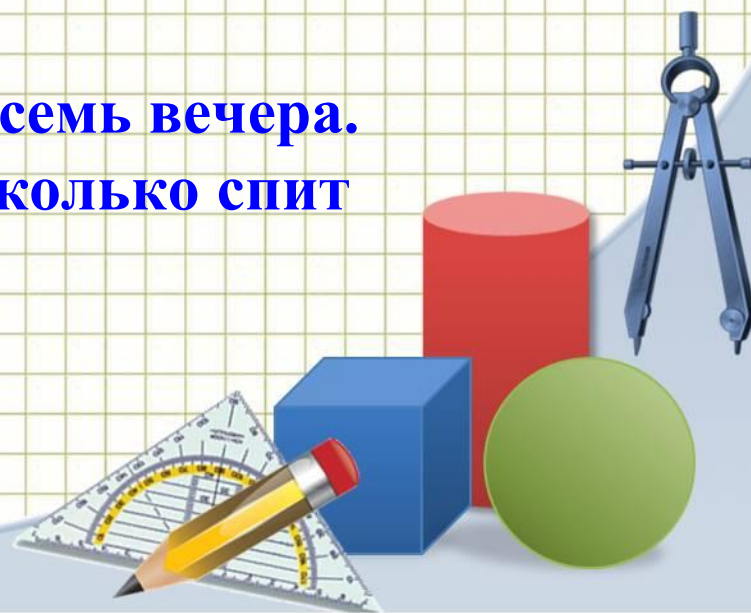
Последнюю отдал вместе с клеткой



13. Вы – пилот самолета. Самолет летит в Лондон через Париж. Высота полета 8 тыс. метров, температура за бортом минус 40 градусов, средняя скорость 900 км/ч. Сколько лет пилоту?

14. В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки по три кошки. Сколько всего кошек в комнате?

15. Профессор ложиться спать в восемь вечера. Будильник заводит на девять. Сколько спит профессор?



13. Вы – пилот самолета. Самолет летит в Лондон через Париж. Высота полета 8 тыс. метров, температура за бортом минус 40 градусов, средняя скорость 900 км/ч. Сколько лет пилоту?

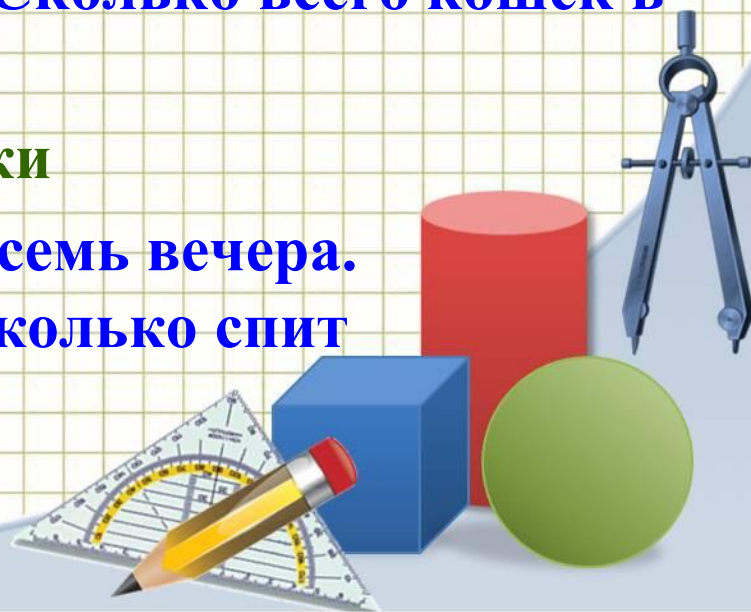
Ответ: Столько, сколько капитану

14. В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки по три кошки. На хвосте каждой кошки по одной кошке. Сколько всего кошек в комнате?

Ответ: 4 кошки

15. Профессор ложиться спать в восемь вечера. Будильник заводит на девять. Сколько спит профессор?

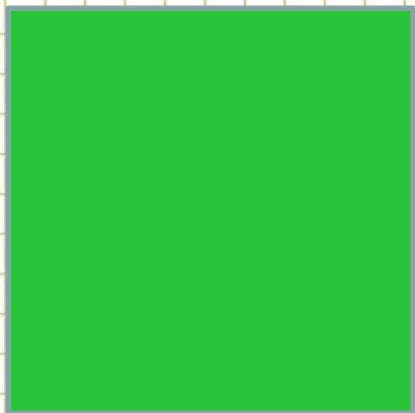
Ответ: 1 час



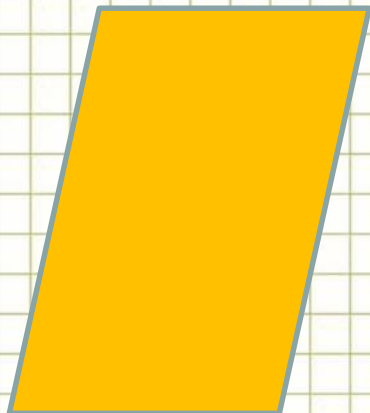
2 тур

«Геометрия»

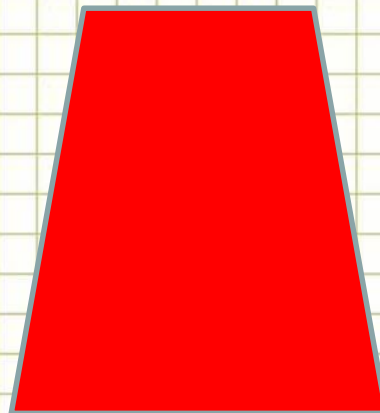
№1



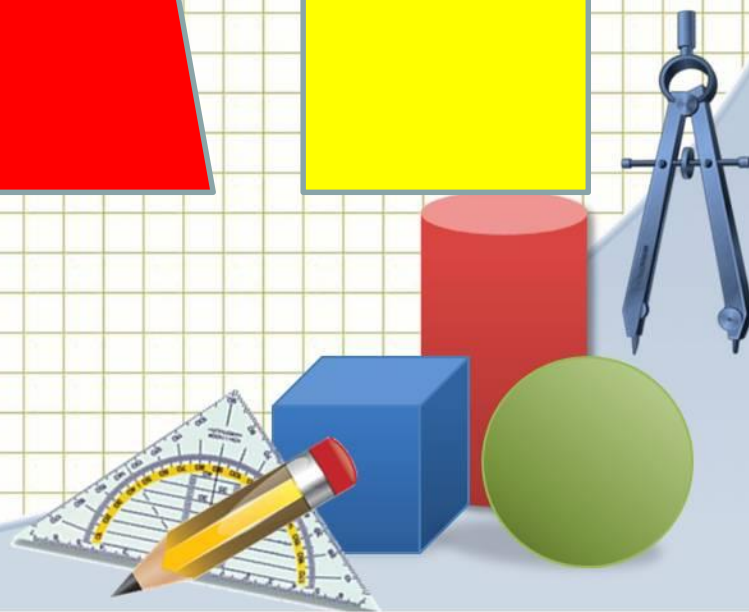
№2



№3



№4



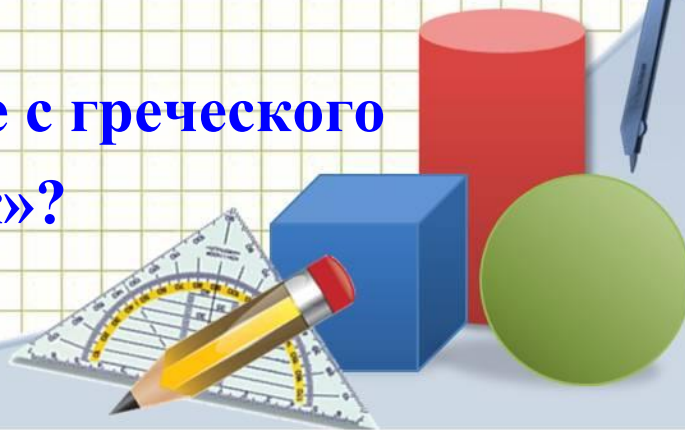
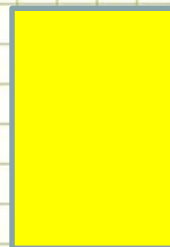
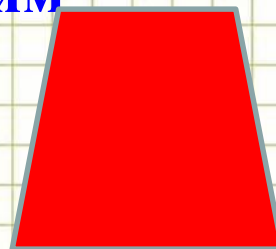
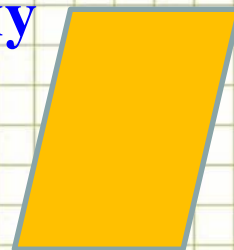
Ответьте на вопросы:

1. Какой четырехугольник по очень важному признаку является лишним?

2. Какая из этих фигур обладает наибольшим количеством свойств?

3. Для какого четырехугольника имеет смысл выражение: «Найдите среднюю линию»?

4. Название какой фигуры в переводе с греческого языка означает «обеденный столик»?



Ответы:

Ответ: № 3 Трапеция.

(Все эти четырехугольники, кроме трапеции, являются параллелограммами, т.к. у них противоположные стороны попарно параллельны)

Ответ: №1 Квадрат

Ответ: №3 Трапеция

Ответ: №3 Трапеция



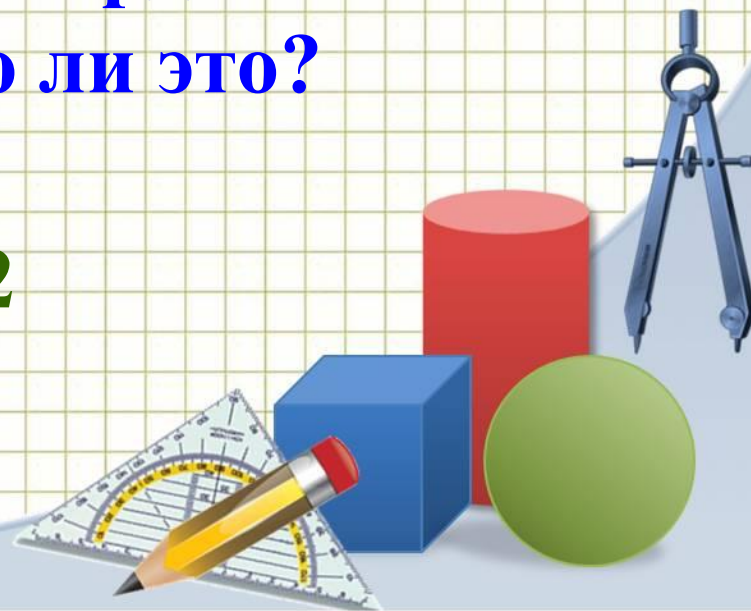
3 тур

«Графики»

№1 $y = |5x|$ №2 $y = -|5x|$ №3 $y = |x|$

Графики всех предложенных функций
расположены в I и II координатных
четвертях. Верно ли это?

Ответ : №2



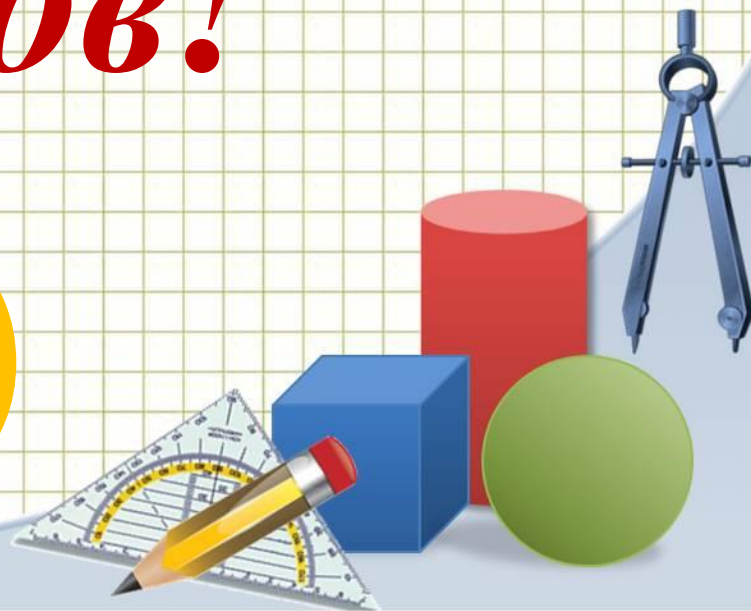
4 тур

А н а г р а м м а

АРИФМЕТИКА



Молодцы!
Желаю всем
успехов!



Интернет-ресурсы

Циркуль: <http://www.daviddarling.info/images/compasses.jpg>

Карандаш:

<http://www.proshkolu.ru/content/media/pic/std/3000000/2240000/2239093-7acd9447b354cc7e.gif>

Угольник-транспортир:

http://p.alejka.pl/i2/p_new/25/38/duza-ekierka-geometryczna-z-uchwytem-rotring-14-cm_0_b.jpg

Фон «тетрадная клетка»:

<http://radikal.ua/data/upload/49112/4efc3/3bd0a3d6bb.jpg>

