



Своя игра





# СВОЯ Игра

$$f(x) = m \left( \frac{m}{2\pi x} \right)^{1/2} e^{-mx}$$
$$f = \frac{1}{S} = \frac{1}{\pi r^2}$$
$$p = \sum m$$
$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$
$$\frac{dV}{dt} = 4\pi r^2 \frac{dr}{dt}$$
$$\frac{dV}{V} = 3 \frac{dr}{r}$$
$$\ln V = 3 \ln r + C$$
$$\ln \left( \frac{4}{3} \pi r^3 \right) = 3 \ln r + C$$
$$\ln \left( \frac{4}{3} \pi \right) + 3 \ln r = 3 \ln r + C$$
$$\ln \left( \frac{4}{3} \pi \right) = C$$

1

класс

<b>Числа в пословицах и поговорках</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Геометрические вопросы</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Без смекалки никуда</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b>Математические загадки</b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>



**.... Голова хорошо,  
а .... лучше.**

**Одна** голова  
хорошо,  
а **две** лучше.



..... раз отмерь,  
..... отрежь.





**Семь** раз отмерь,  
**один** раз отрежь



**За ..... зайцами  
погонишься –  
ни ..... не поймаешь.**



Я двѣмъ зайца  
ни погонншься,  
ни одного  
не пои-  
мѣю  
ещь



**Лучше..... раз  
увидеть, чем ..... раз  
услышать.**

Лучше **один** раз  
увидеть,  
чем **сто** раз  
услышать.



**... дерево срубишь –  
... посади**

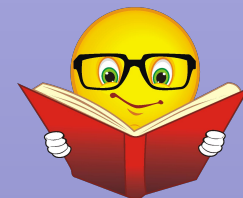
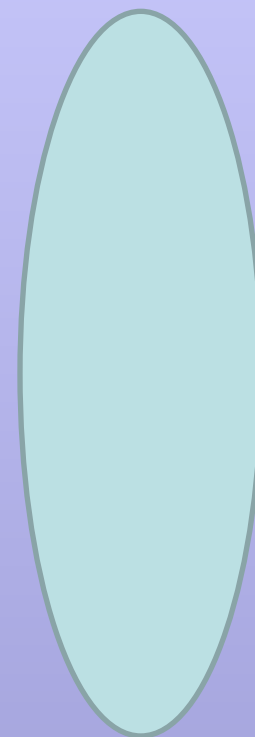
**Одно** дерево срубишь –  
**десять** посади.



**Как называется  
фигура, не имеющая  
углов?**

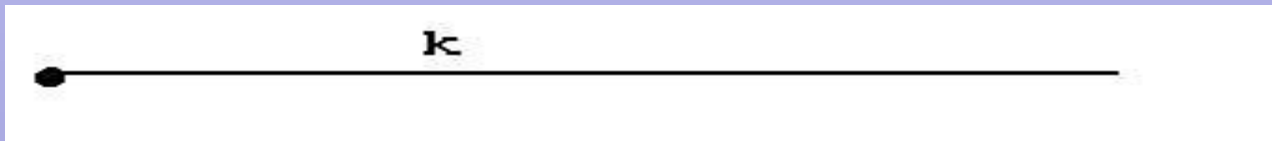


**Круг, овал**



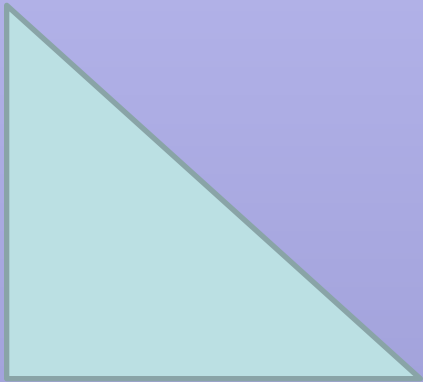
**Как называется линия,  
имеющая начало, но  
не имеющая конца?**

# Луч

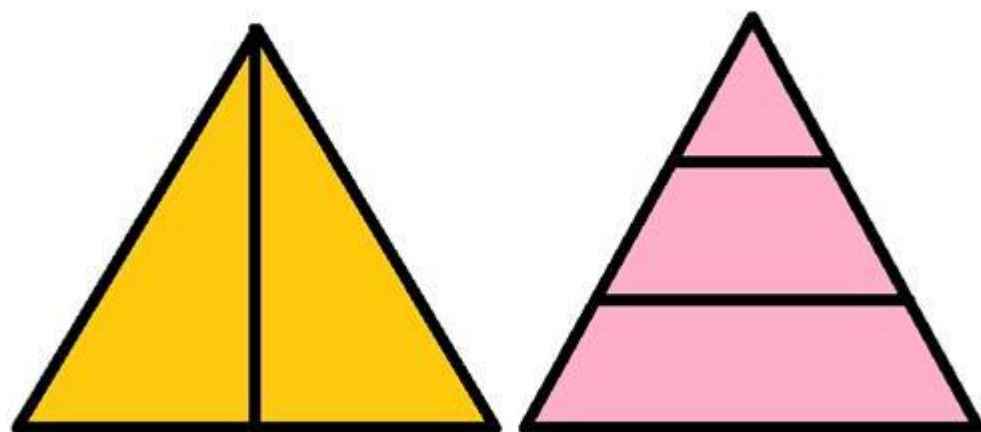


**Назовите  
многоугольник с  
наименьшим  
количеством углов.**

# Треугольник



**Сколько треугольников и сколько  
четырёхугольников?**

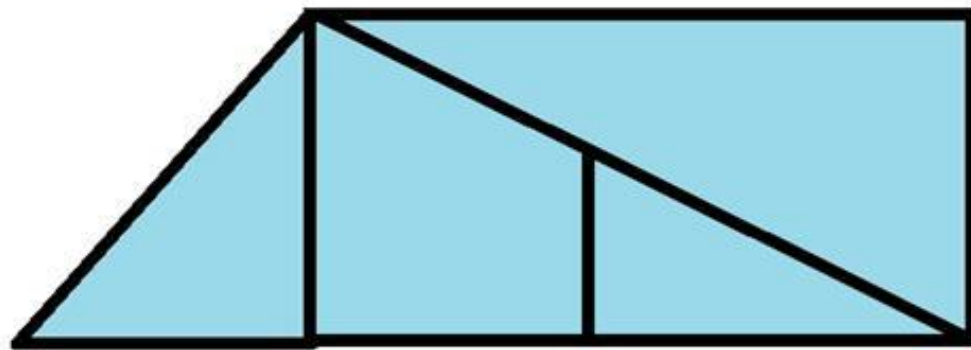


**3 треугольник**

**3 четырёхугольника**



**Сколько треугольников и сколько  
четырёхугольников?**





**5 треугольников**

**2 четырёхугольника**



**У бабушки Даши  
внучка Маша, кот  
Пушок, собака Дружок.  
Сколько у бабушки  
внуков?**

1

У бабушки Даши внучка Маша,  
кот Пушок и собака Дружок.  
Сколько всего внуков у бабушки?



**Меня зовут Толей. У  
моей сестры только  
один брат. Как зовут  
брата моей сестры?**

Толя



**Может ли дождь идти  
два дня подряд?**

**НЕТ**



**Заяц вытащил 7  
морковок и съел все,  
кроме 4. Сколько  
морковок осталось.**



4



# В каком доме живёт Галя?



Лиза, Галя и Нина живут в разных домах. Галя и Нина живут в высоком доме, а Нина и Лиза в каменном.



**ЛИЗА**



**ГАЛЯ**



**НИНА**

**Галя живёт в  
деревянном доме.**



**Над рекой летели птицы:  
голубь, чайка, 2 синицы, 2  
стрижа и 5 угрей. Сколько  
птиц?      Ответ скорей!**

6 ПТИЦ



**На полянке три енота  
Распевали хором ноты.  
Прибежали четыре енота.  
Сколько енотов на полянке  
распевают ноты?**

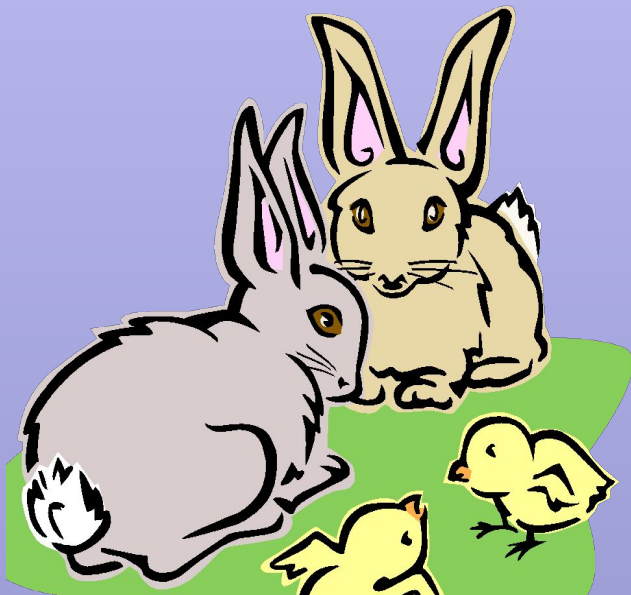
# 3 енота



**Три зайчонка на опушке  
Грели лапки, грели ушки.  
Убежал зайчонок в лес  
И под дерево залез.  
Сколько зайцев на опушке  
Теперь греют свои ушки?**

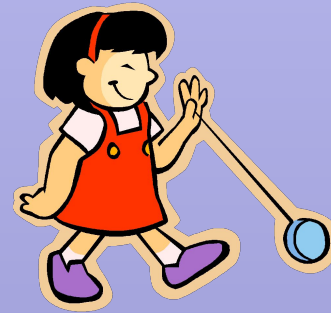
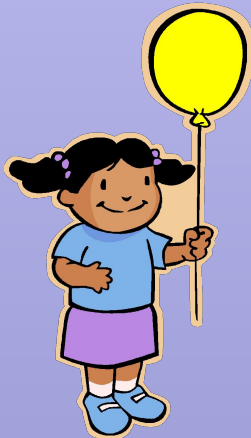


# 2 морковки



**Три подруги – Надя, Вера и Зина  
– пошли в кино в платьях  
разного цвета: красном,  
голубом и синем. Надя была не  
в красном и не в голубом  
платье. Зина была не в голубом  
платье. В каком платье была  
каждая девочка?**

Надя - в синем  
Вера - в голубом  
Зина - в красном



**Три товарища – Витя, Серёжа и Коля – раскрашивали рисунки карандашами: красным, синим, зелёным. Витя раскрашивал рисунок не красным и не синим карандашом, Коля – не синим карандашом. Каким карандашом раскрашивал каждый мальчик свой рисунок?**

Витя - зелёным  
Коля - красным  
Серёжа - синим



3 - 4

классы

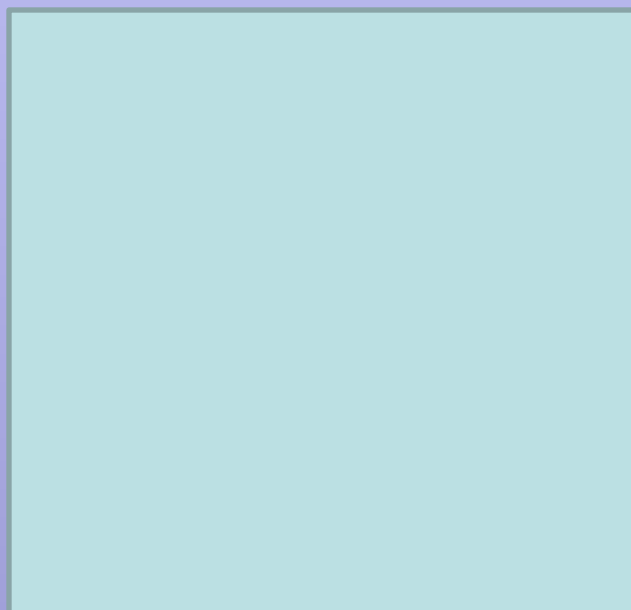
Геометри- ческие вопросы	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
Без смекалки никуда!	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
Народная мудрость	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
Математи- ческие задачи	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>



**Как называется  
прямоугольник с четырьмя  
равными сторонами?**



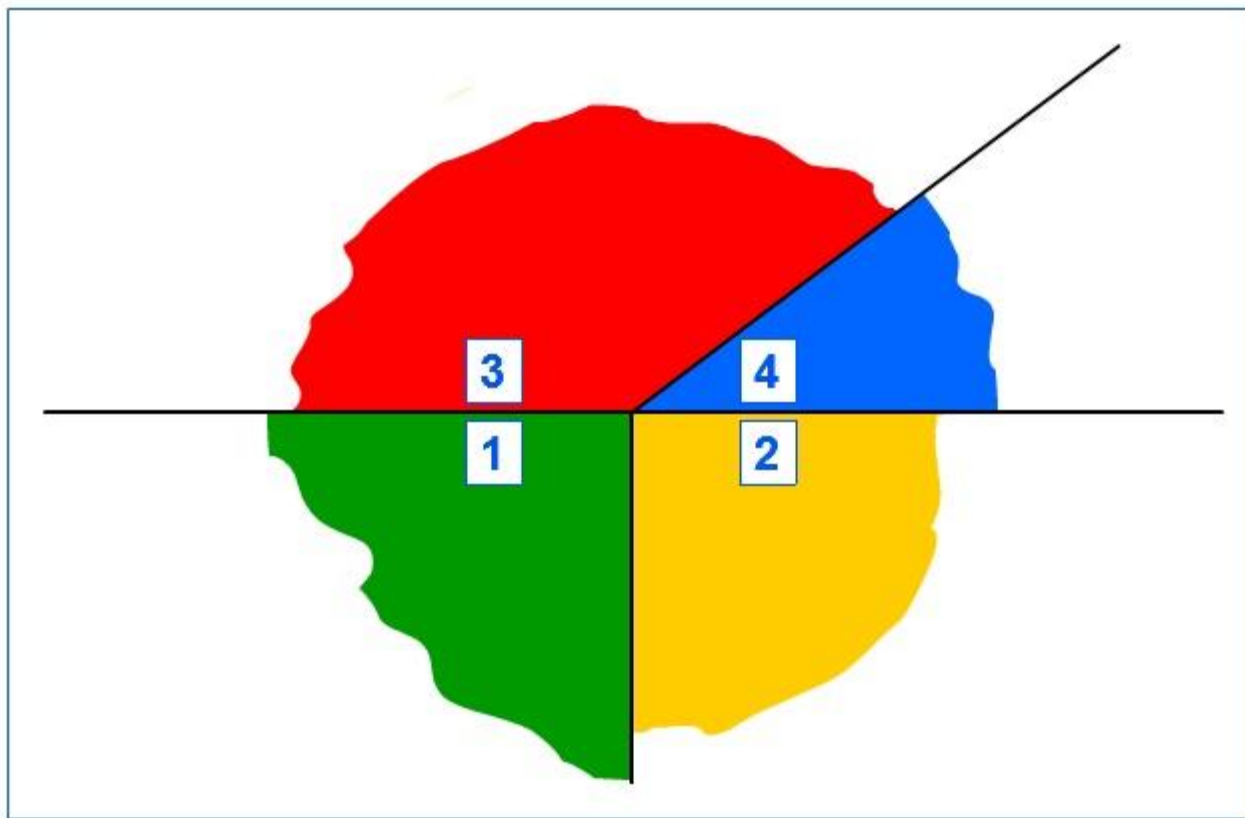
# Квадрат



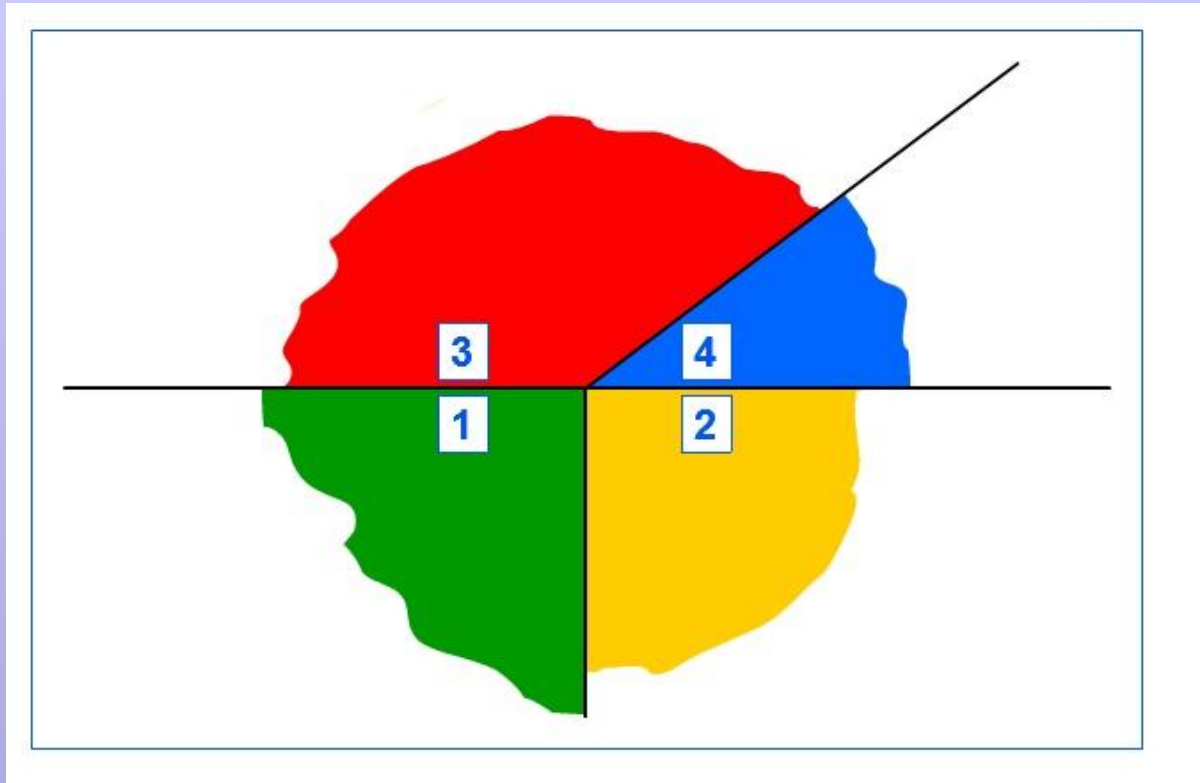
**Что находится сложением всех  
длин сторон многоугольника?**

# Периметр





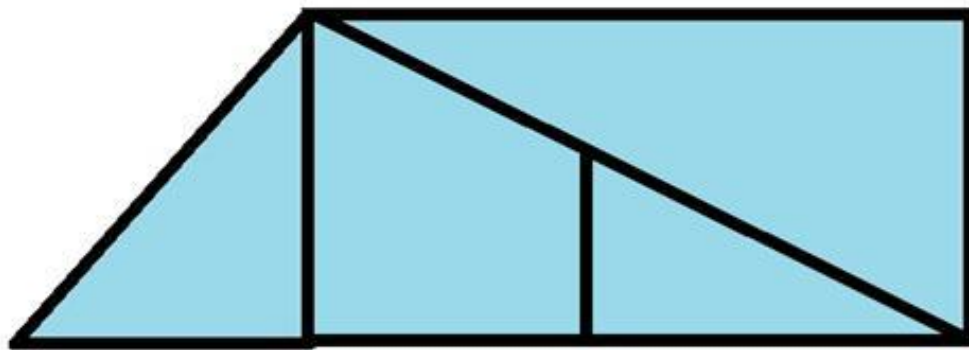
**Назовите все виды углов  
изображённых на рисунке**



**1,2 прямой уго**  
**3 тупой уго**  
**4 острый угол**



**Сколько треугольников и сколько  
четырёхугольников?**



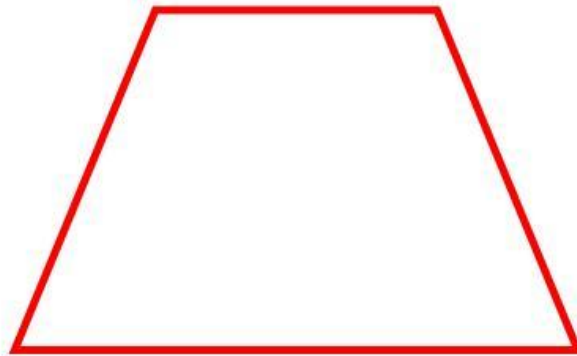
**5** треугольников  
**2** четырёхугольника



**Как называется фигура,  
у которой только  
две стороны  
параллельны?**



# трапеция



**Заяц вытащил 7 морковок и съел все, кроме 4. Сколько морковок осталось.**

**4 морковки**



**Тройка лошадей бежит 30 км/ч. С какой скоростью бежит каждая лошадь?**

30 км/ч



**Самолет летит от Москвы  
до Санкт-Петербурга за 1  
час, а обратно 60 минут.  
Почему такая разница?**

**Разницы нет.**  
**1 час = 60 минут.**



**На складе было 5 ёмкостей с горючим по 6 тонн в каждой. Из 2 ёмкостей горючее взяли. Сколько ёмкостей осталось?**



5



**У мамы была путевка в дом  
отдыха со 2 января по 17  
января включительно.  
Сколько дней отдыхала  
мама?**

**16 дней**



**Как говорят, когда не верят в  
скорое выполнение каких-  
либо обещаний в срок.**

**Обещанного три года ждут.**



**Очень горько плакать.**

# Плакат в три ручья



**Очень много наобещать,  
наговорить**



**Семь вёрст до небес.**



**Чему равен вес соли, которую  
надо съесть, чтобы хорошо  
узнать человека.**

**Пуд соли съестъ (пуд - 16 кг)**



**Замени «крылатыми  
словами».**

**Очень умный, талантливый,  
мудрый, выдающийся  
человек.**

Семи пядей во лбу.



**Шесть ног, две головы, один  
хвост. Кто это?**

**Всадник на осле или на лошади.**



**Нас семь братьев, годами  
равные, а именами разными.  
Отгадайте, кто мы?**



**Понеделник, вторник,  
среда, четверг,  
петница, суббота,  
воскресенье.**



**Он – грызун не очень мелкий,  
ибо чуть побольше белки.  
А заменишь «У» на «О» -  
Будет круглое число.**



суро

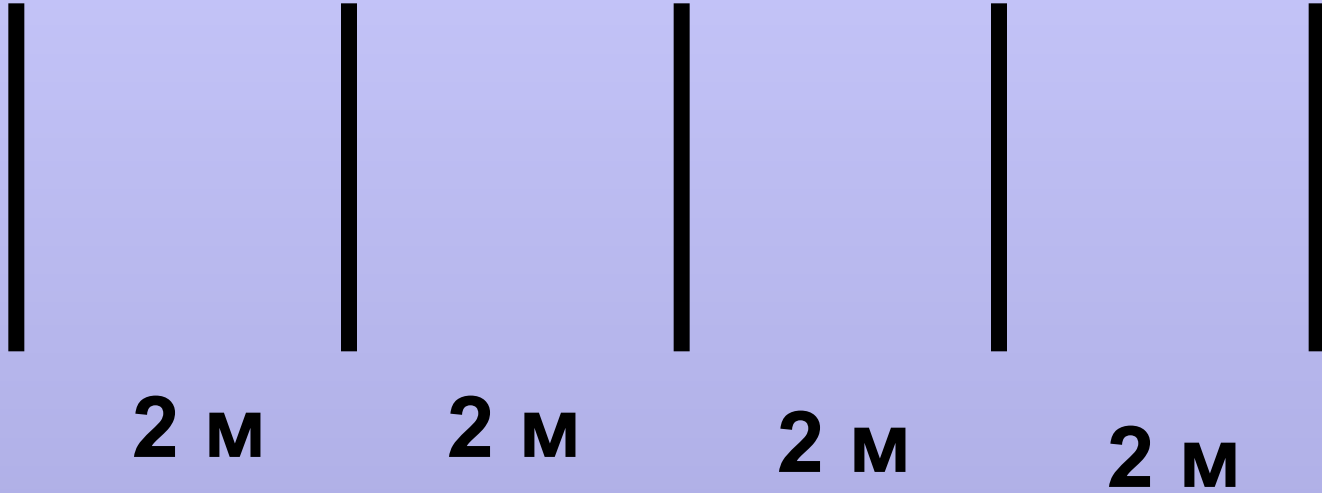
к

40

сорок



**При постройке забора плотники поставили по прямой 5 столбов, расстояние между которыми было по 2 метра. Какова длина забора?**



$$2 \cdot 4 = 8 \text{ (M)}$$



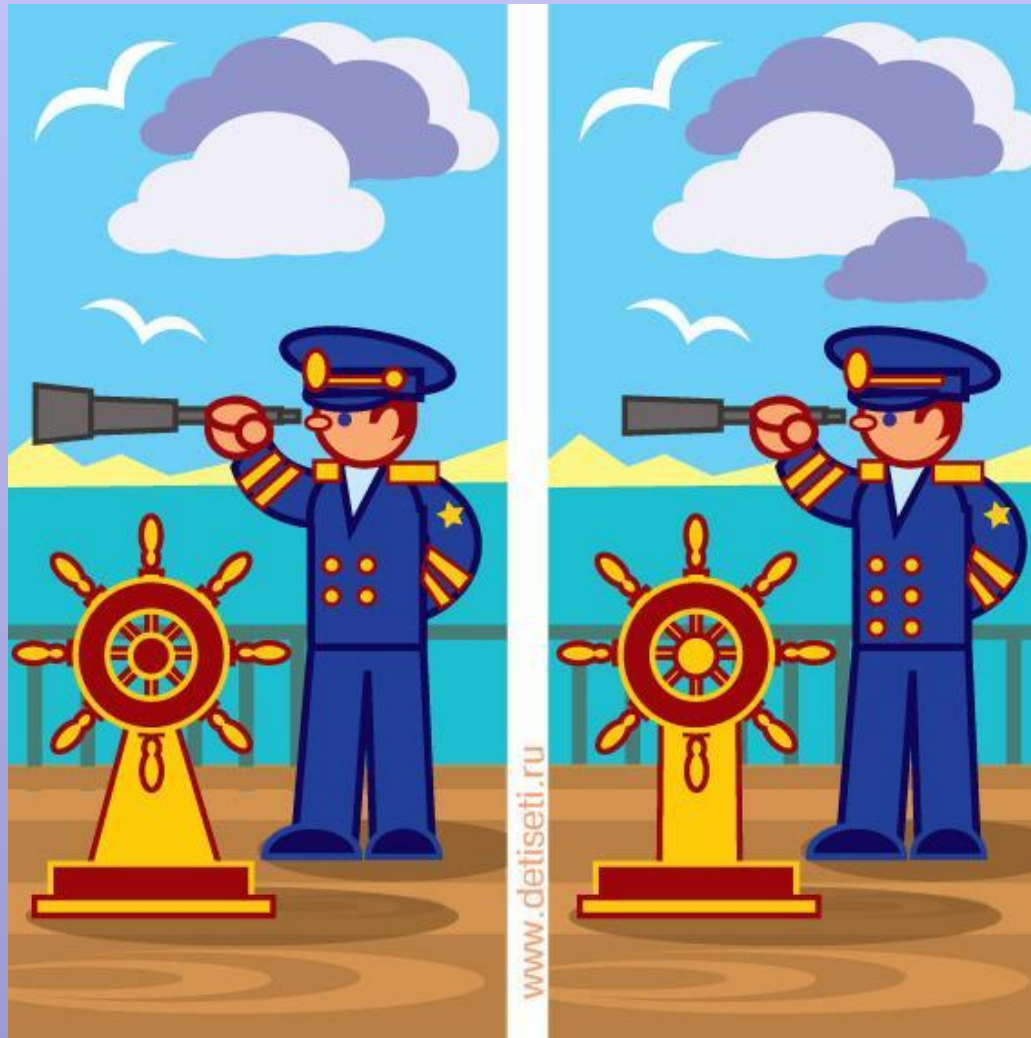
**Какое число получится, если  
перемножить количество  
горбов у двугорбного верблюда,  
крыльев у воробья, глаз у  
зайца, лап у медведя, копыт у  
лошади и рогов у осла?**

**Ответ: 0, т.к. у осла нет рогов**

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 0 = 0$$



# Игра капитанов





# Использованная литература:

- 1) Википедия – <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- 2) Материалы методического пособия к авторской ОП «Игра. Творчество. Интеллект.»
- 3) Яндекс.Картинки