

* В гостях у сказки.

Весёлые математические задачи.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ



БЫТЬ ДЕТЬМИ
это всегда весело

№ 1.

Кощей Бессмертный родился в 1123 году, а паспорт получил только в 1936 году.

Сколько лет Кощей Бессмертный прожил без паспорта?

$$1936 - 1123 = \\ = 813 \text{ лет}$$



№ 2

Скорость полета стрелы, выпущенной из лука Ивана-царевича, - 50 км/ч.

Стрела долетела до Царевны-лягушки за 2 часа. Скорость пешего Ивана-царевича - 5 км/ч. За сколько часов Иван-царевич доберётся до своей невесты?



$$50 \cdot 2 = 100 \text{ км}$$

$$100 : 5 = 20 \text{ часов}$$



100 км



№ 3

Длина стороны зеркала квадратной формы - 10 дм. Скольким квадратным метрам будет равна площадь отражения лица царевны Несмеяны, если, когда она любуется собой, это отражение занимает как раз всю площадь зеркала?

$$10 \text{ дм} = 1 \text{ м}$$

$$1 \text{ м} \times 1 \text{ м} = 1 \text{ м}^2$$



№ 4.

Волк пригласил на свой день рождения 3 поросят, 7 козлят и 1 Красную Шапочку. Сколько аппетитных гостей пригласил волк на свой день рождения?



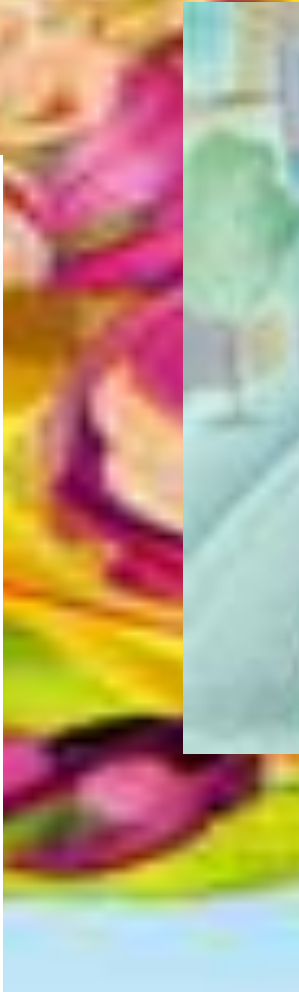
$$3 + 7 + 1 = 11 \text{ гостей}$$

№ 5.

Одной девочке часто снились страшные сны. К счастью, как только девочке начинала сниться Баба Яга или злой волк, она тут же с диким криком просыпалась и сразу спасалась из своего страшного сна.

Однажды, в ночь с четверга на пятницу, девочке 7 раз приснилась Баба Яга, а потом 9 раз - злой волк. Спрашивается, сколько раз в ночь с четверга на пятницу просыпался от диких криков и падал с кровати девочкин дедушка?

$$7 + 9 = 16 \text{ раз}$$



№ 6.

Злая колдунья, работая не покладая рук, превращает в гусениц по 30 принцесс в день. Сколько дней предстоит ей трудиться, чтобы превратить в гусениц 810 принцесс, и по сколько принцесс в день придется превращать в гусениц, если она захочет управиться с этой работой за 15 дней?





$810:30 = 27$ *дней*

$810:15 = 54$ *принцесс*

№ 7.

Курочка Ряба снесла яичко, а мышка взяла и разбила. Тогда курочка Ряба снесла еще три яичка. Мышка эти тоже разбила. Ряба поднатужилась и снесла еще пять, но бессовестная мышка расколотила и эти. Из скольких яиц могли бы приготовить себе яичницу дед и баба, если бы не разбаловали свинку мышку?

$$1 + 3 + 5 = 9 \text{ яиц}$$



№ 8.

Шестиголовый Змей Горыныч вызвал на бой трёх богатырей. Один богатырь прогулял битву. Сколько голов придется во время битвы на каждого дисциплинированного богатыря?





3 богатыря – 2 головы

2 богатыря – 3 головы

№ 9.

В тесном трюме пиратской бригантины капитан Флинт и боцман Федя делили одно и то же делимое на разные делители: капитан Флинт с мрачной усмешкой - на 153, а боцман Федя со спокойной улыбкой - на 8. Боцман Федя получил в частном 612. Какое частное получит Флинт?

$$612 \cdot 8 = 4896 \quad \text{- делимое}$$

$$4896 : 153 = 32 \quad \text{- частное}$$



$612 \cdot 8 = 4896$ - делимое

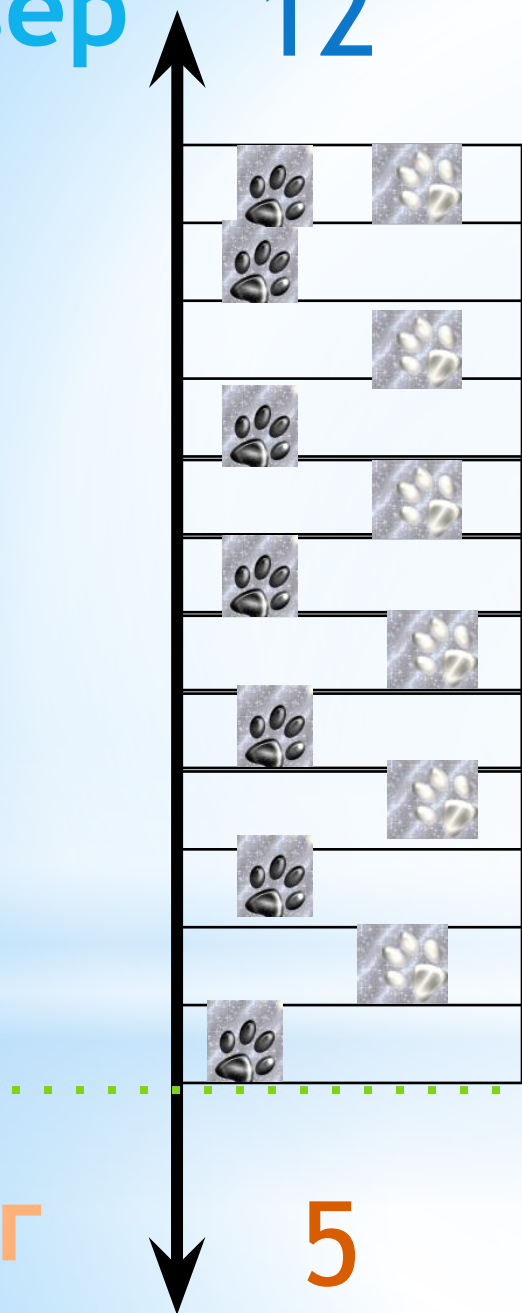
$4896 : 153 = 32$ - частное

№ 10.

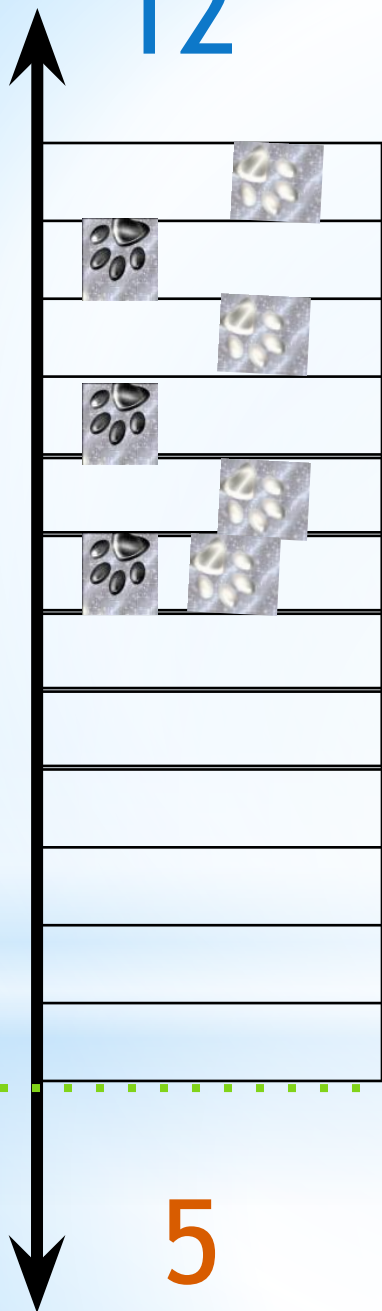
Чтобы найти пиратский клад, надо пройти от старого дуба 12 шагов на север, потом 5 шагов - на юг, потом еще 4 шага - на север и еще 11 шагов - на юг. Узнай, где зарыт пиратский клад.



Север 12



Север 12

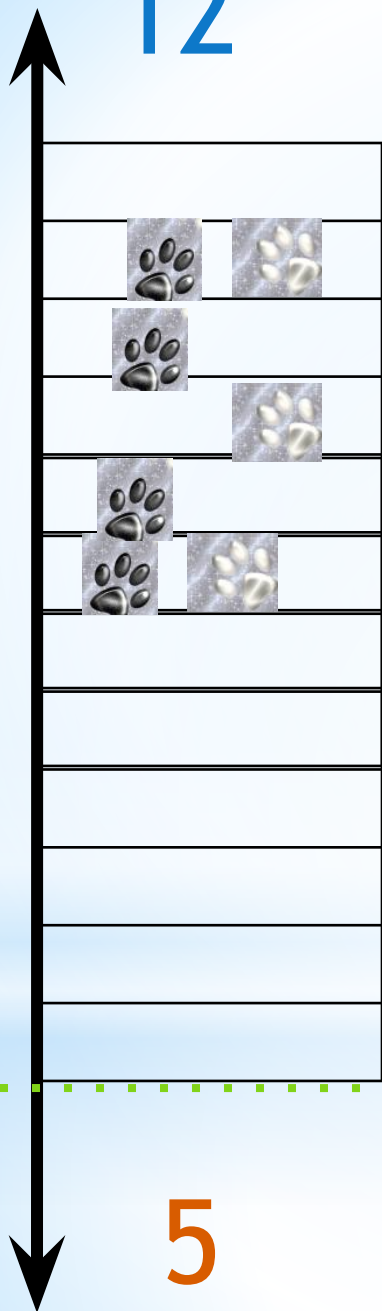


Юг 5

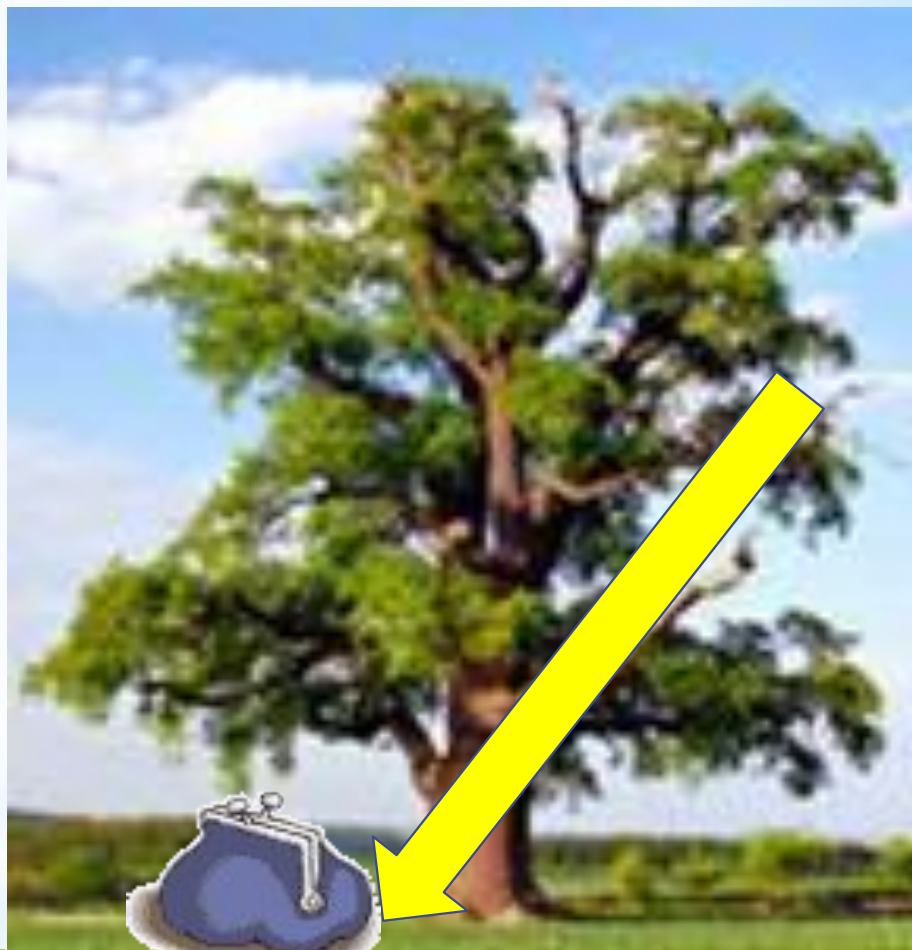
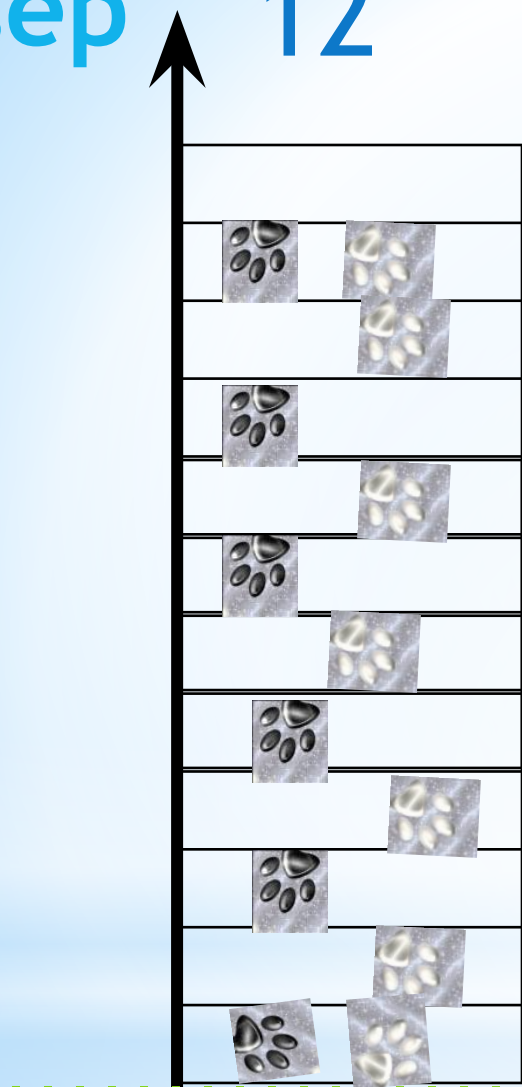
Север

12

4



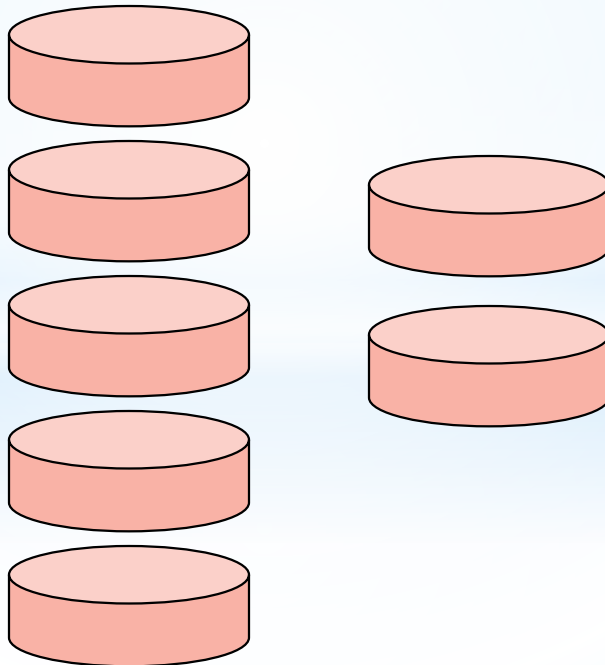
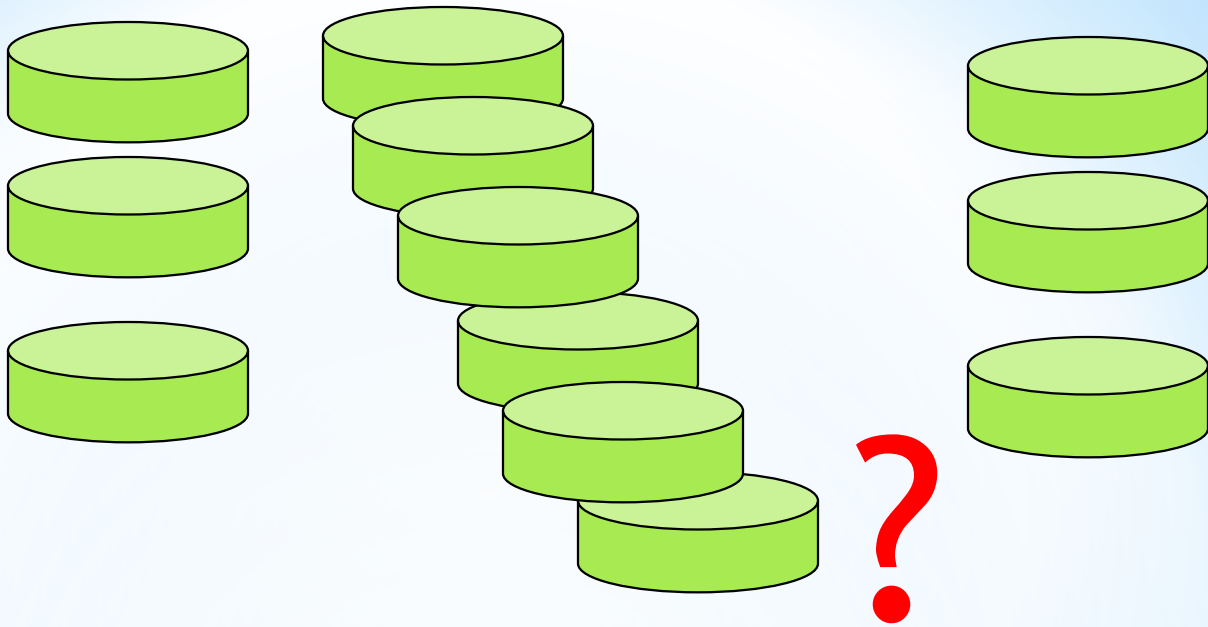
Север 12 4



Юг 5 11

№ 11.

Василиса Премудрая и Змей Горыныч играли в шашки. Сначала Василиса съела у Горыныча 3 шашки, а он у нее - 5. Потом Василиса съела у Горыныча 6 шашек, а он у Василисы - 2. После следующего хода Василиса съела у Горыныча 3 шашки, а Горыныч съел саму Василису. Можно ли считать, что Змей Горыныч выиграл у Василисы Премудрой партию в шашки?





* Литература:

ГРИГОРИЙ ОСТЕР

ЗАДАЧНИК.

«НЕНАГЛЯДНОЕ ПОСОБИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ».

Презентацию подготовил:
учитель математики
МОУ «СОШ № 12 ЗАТО Шиханы
Саратовской области»»

Кондакова Татьяна Николаевна.