

*Прямая и обратная  
пропорциональные зависимости*





# 1 вариант

$$\underline{24} : 6 = 100 : 25 ( 4=4 )$$

$$\underline{7} : 2 = 21 : 6 ( 7/2 = 7/2 )$$

$$39 : 13 = 75 : \underline{25} ( 3 = 3 )$$

$$2 : 10 = \underline{7} : 35 ( 1/5 = 1/5 )$$

## 2 вариант

$$24 : 6 = \underline{100} : 25 \quad ( 4=4 )$$

$$7 : 2 = \underline{21} : 6 \quad ( 7/2 = 7/2 )$$

$$50 : 25 = \underline{14} : 7 \quad ( 2 = 2 )$$

$$4 : \underline{8} = 13 : 26 \quad ( 1/2 = 1/2 )$$

3 вариант

$$4 : \underline{12} = 2 : 6 \left( \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \right)$$

$$3 : 6 = 9 : \underline{18} \left( \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \right)$$

$$8 : 4 = 16 : \underline{32} \left( 2 = 2 \right)$$



*Задача №1*

*Мы пролетели 30%  
пути, что  
составляет 3 300 км.  
Каков весь путь?*

*Задача №2*

*Расстояние Екатеринбург-  
Прага 3200 км наш  
самолет пролетает за 4  
часа. Время нашего  
полета 14 часов. Какое  
расстояние мы пролетим?*

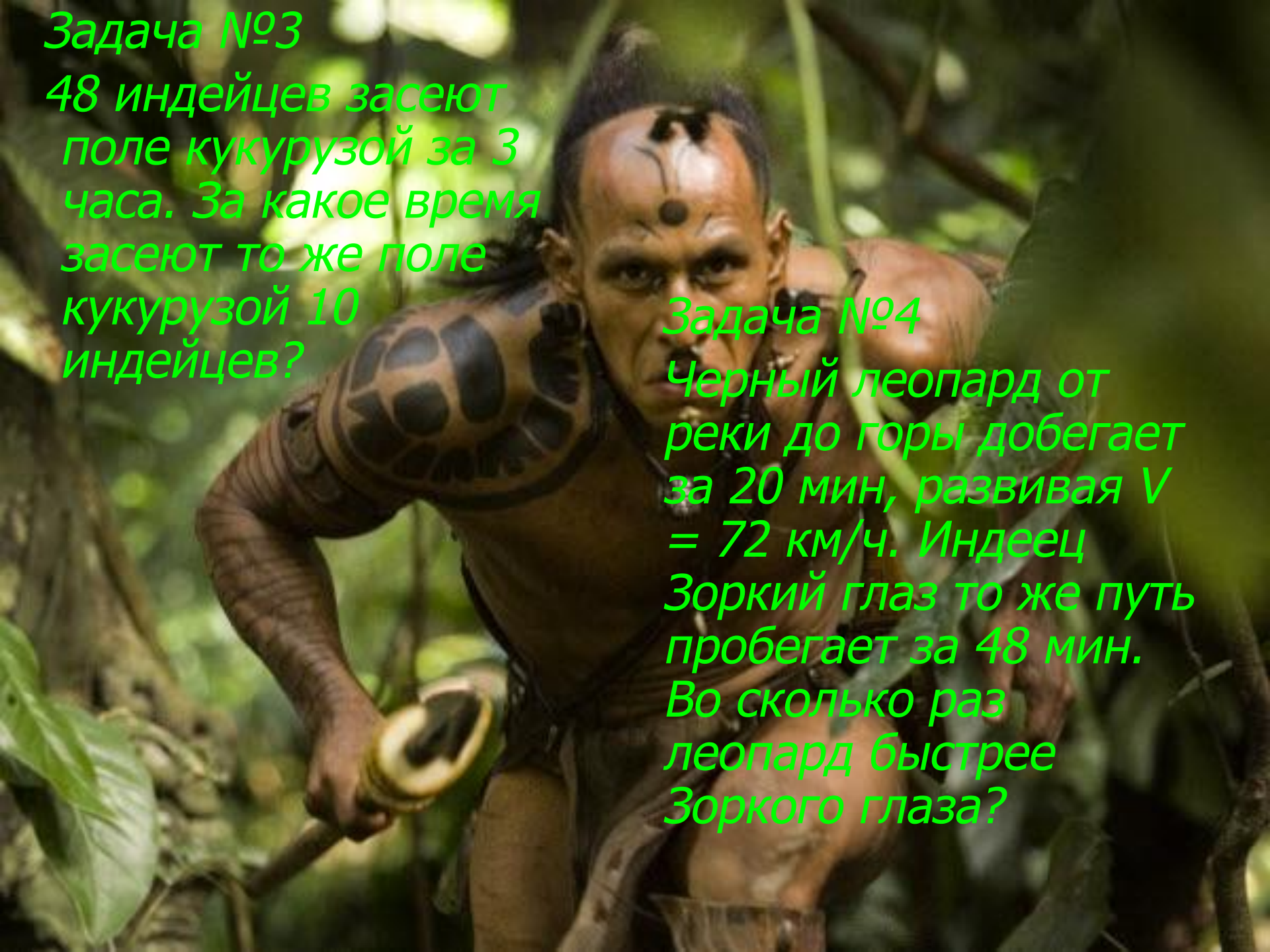


### Задача №3

48 индейцев засеют поле кукурузой за 3 часа. За какое время засеют то же поле кукурузой 10 индейцев?

### Задача №4

Черный леопард от реки до горы добегает за 20 мин, развивая  $V = 72$  км/ч. Индеец Зоркий глаз то же путь пробегает за 48 мин. Во сколько раз леопард быстрее Зоркого глаза?







## *Задача №5*

*Восхождение на высоту 110 м равно  
усилию, требуемому для перехода  
5 км по равнине. Мы поднялись на  
высоту 70 м. Переходу какого  
расстояния по равнине  
соответствует этот путь?*

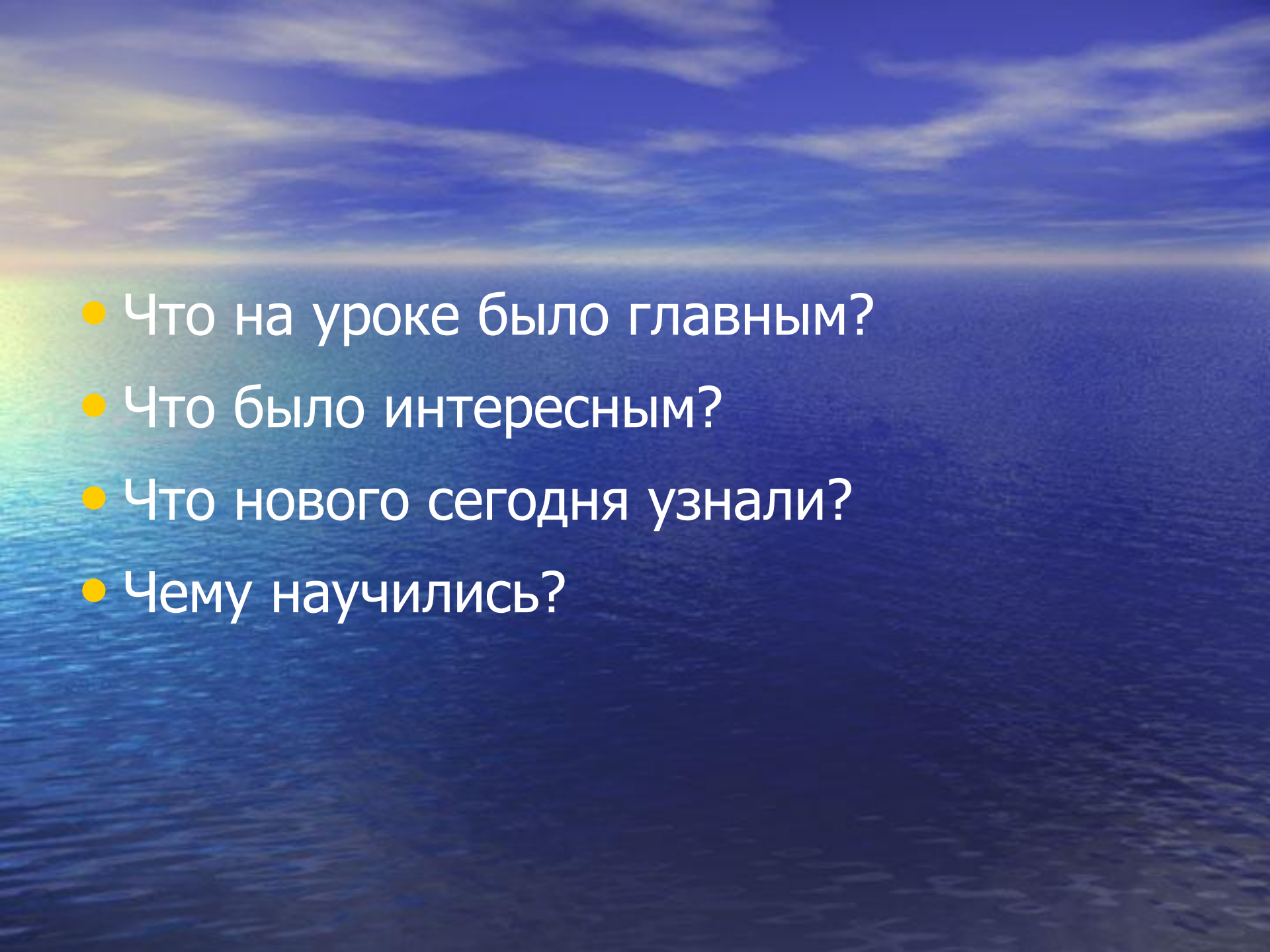


## Задача №6

Масса найденного клада 40 кг. Масса золотых украшений в кладае 18 кг. Какая доля золота в кладае в %?

Серебро составляет 45% клада. Какова масса серебряных украшений в кладае?



- 
- Что на уроке было главным?
  - Что было интересным?
  - Что нового сегодня узнали?
  - Чему научились?