

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

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

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

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

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

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?

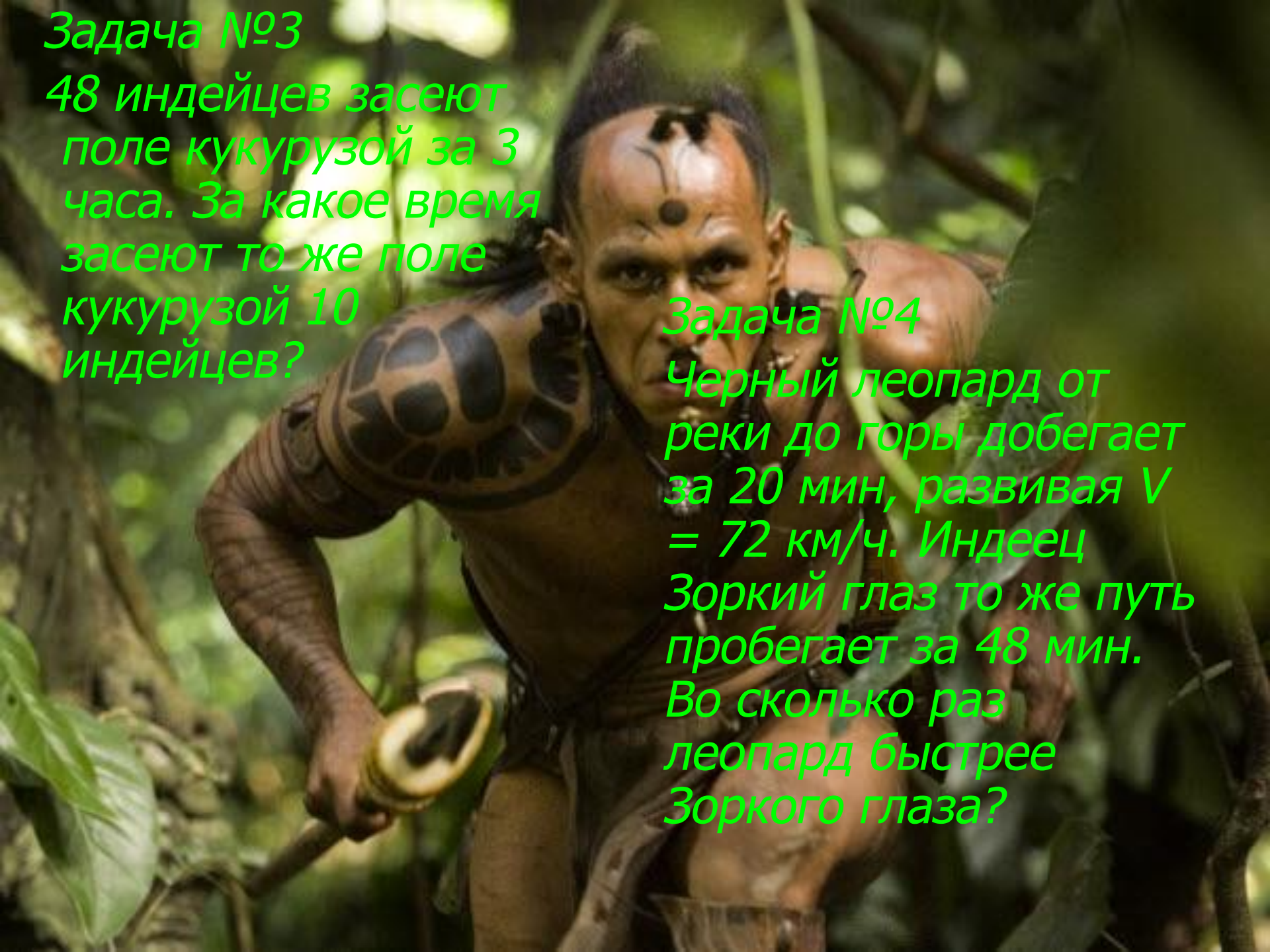


Задача №3

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 $V = 72 \text{ км/ч}$. 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?

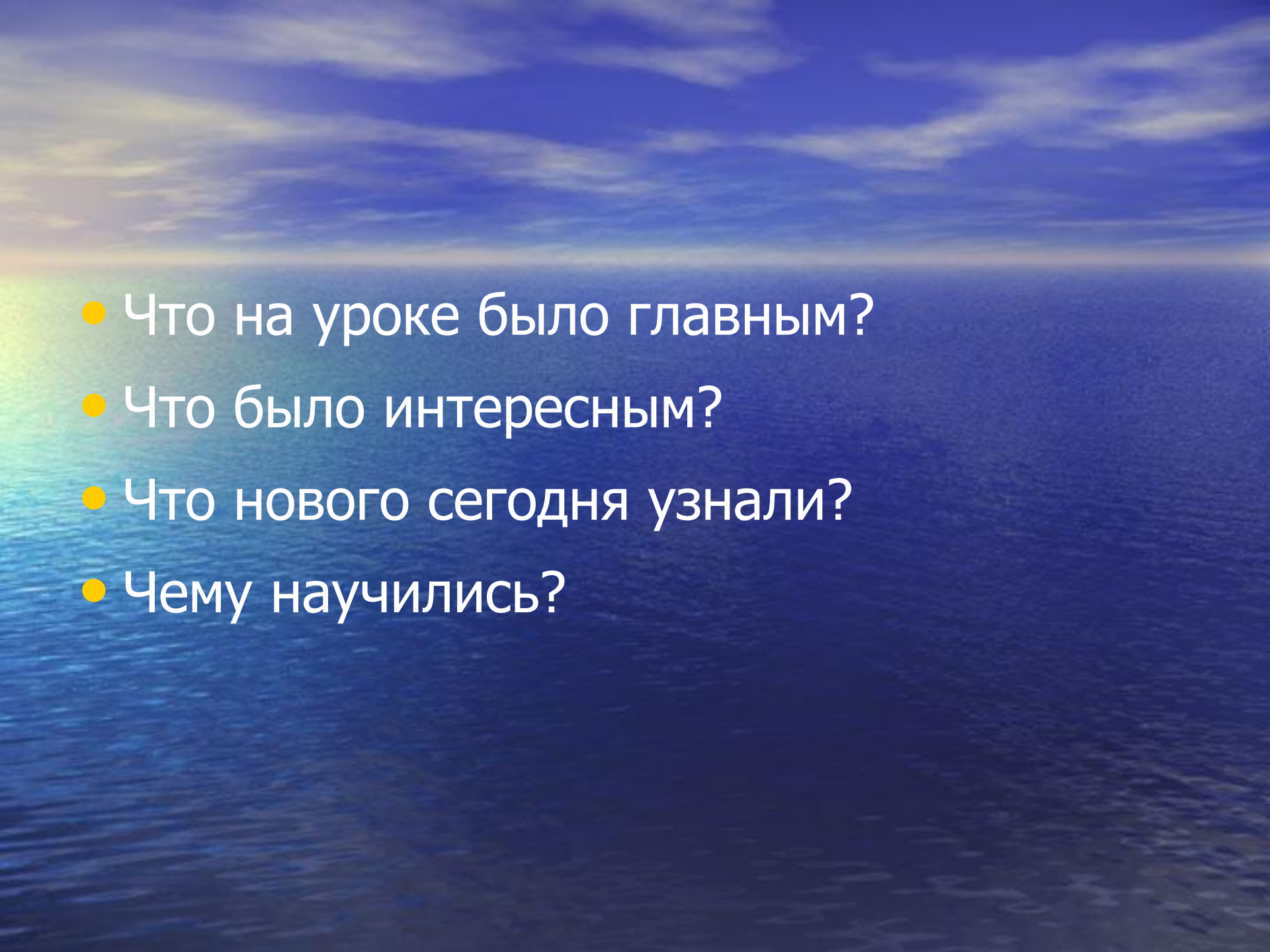


Задача №6

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

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



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