

Нахождение
неизвестного числа в
равенствах вида

$$x + 5 = 7$$

$$x \cdot 5 = 35$$



Устный счёт

55

12

196

$$480 : 10 : 4 =$$

$$(75 + 45) : 10 =$$

$$25 \times 4 - 88 =$$

$$630 : 90 + 350 : 70 =$$

• *Продолжи:*

• *5921, 4931, 3941, 2951, ...*



12. 04. 1961

108 звездных минут Юрия Гагарина



ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

12 АПРЕЛЯ - ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ



$$47 - 28 > 18$$

$$125 + 125 = 250$$

$$720 : 90 < 630 : 70$$

$$X + 5 = 7$$

$$560 : 40 = 14$$

ПАВЕHCTBA

$$125 + 125 = 250$$

$$X + 5 = 7$$

$$560 : 40 = 14$$

HEPABEHCTBA

$$47 - 28 > 18$$

$$720 : 90 < 630 : 70$$

Цель урока:

**Нахождение неизвестного числа
в равенствах вида $x+5=7$**

Уравнение - это равенство, в котором есть неизвестный компонент.

Решить уравнение - найти неизвестное число, которое можно записать вместо буквы, чтобы получить верное равенство

Алгоритм решения уравнений:

1. Читаю уравнение.
 2. Определяю неизвестный компонент.
 3. Вспоминаю правило нахождения неизвестного компонента.
 4. Нахожу неизвестный компонент по правилу.
 5. Записываю ответ.
 6. Выполняю проверку.
- 





Одно облако движется со скоростью 12 м/мин , а другое – 19 см/с .

Какое из них движется быстрее?

1) $12 \times 100 = 1200$ (см) – за 1 мин пролетело I облако.

2) $1200 : 60 = 20$ (см/с) – движется I облако.

$$12 \times 100 : 60 = 20 \text{ см/с} = 12 \text{ м/мин}$$

12 м/мин > 19 см/с

1 облако движется быстрее

А.А. Губарев



Алексей Губарев

Владимир Ремек



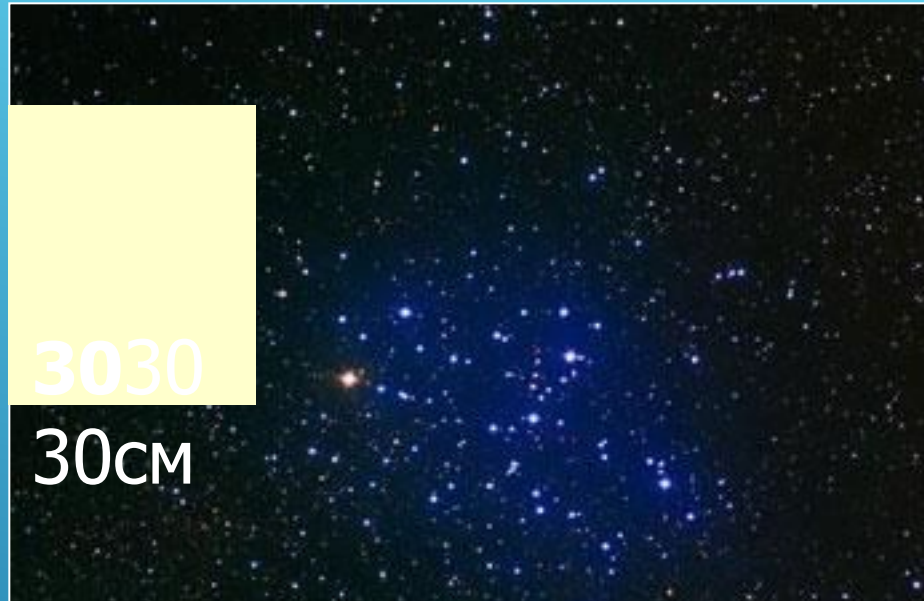
**У нас утерян
кусочек звездной карты.
Помогите нам восстановить её.**

12 дм

10 см

35 см

15 см



60 см

30 см



30 см



35 см

35 см



40 см



«Восток»

Ракета «Восток» за 8 секунд поднимается на высоту 1600 м, а ракета «Протон» за это же время на высоту 3200 м. Во сколько раз скорость ракеты «Протон» больше скорости ракеты «Восток»?



«Протон»



- 1) $1600 : 8 = 200$ (м/с)- скорость «Востока»
- 2) $3200 : 8 = 400$ (м/с) – скорость «Протона»
- 3) $3400 : 200 = 17$ (раз) скорость «Протона»
больше

Ответ: в 17 раз



Урок полезен, всё понятно.



Лишь кое-что чуть-чуть неясно.



Ещё придётся потрудиться.



Да, трудно всё-таки учиться!



Спасибо за
работу!
Молодцы!

