

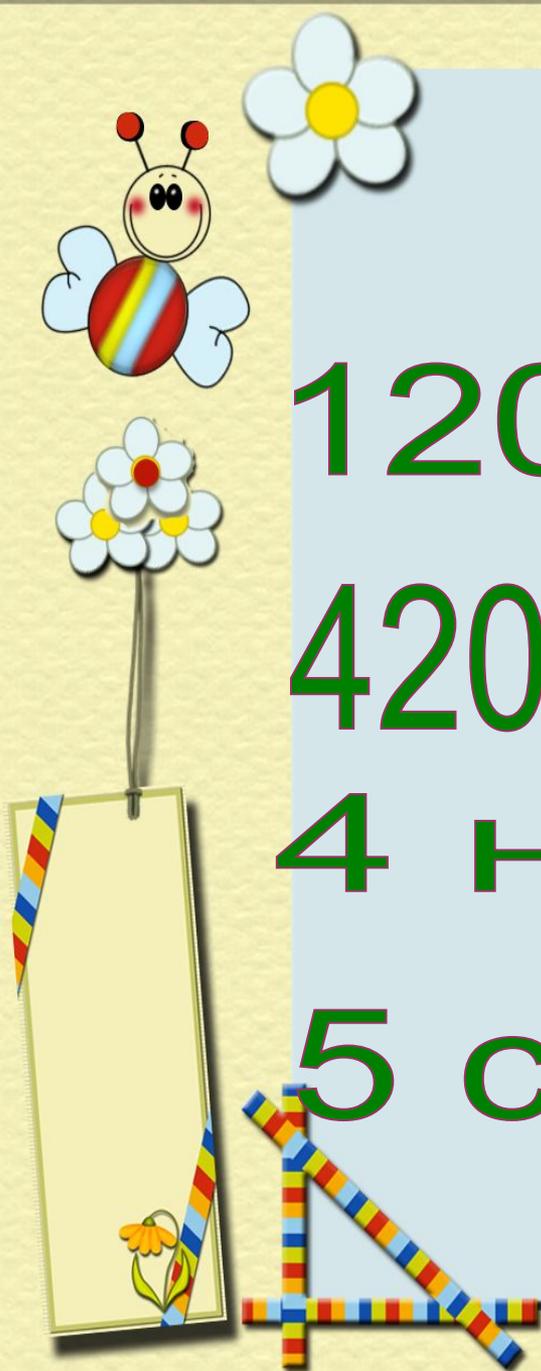
СКОРОСТЬ, ВРЕМЯ, РАССТОЯНИЕ





УСТНЫЙ СЧЁТ





Вырази:

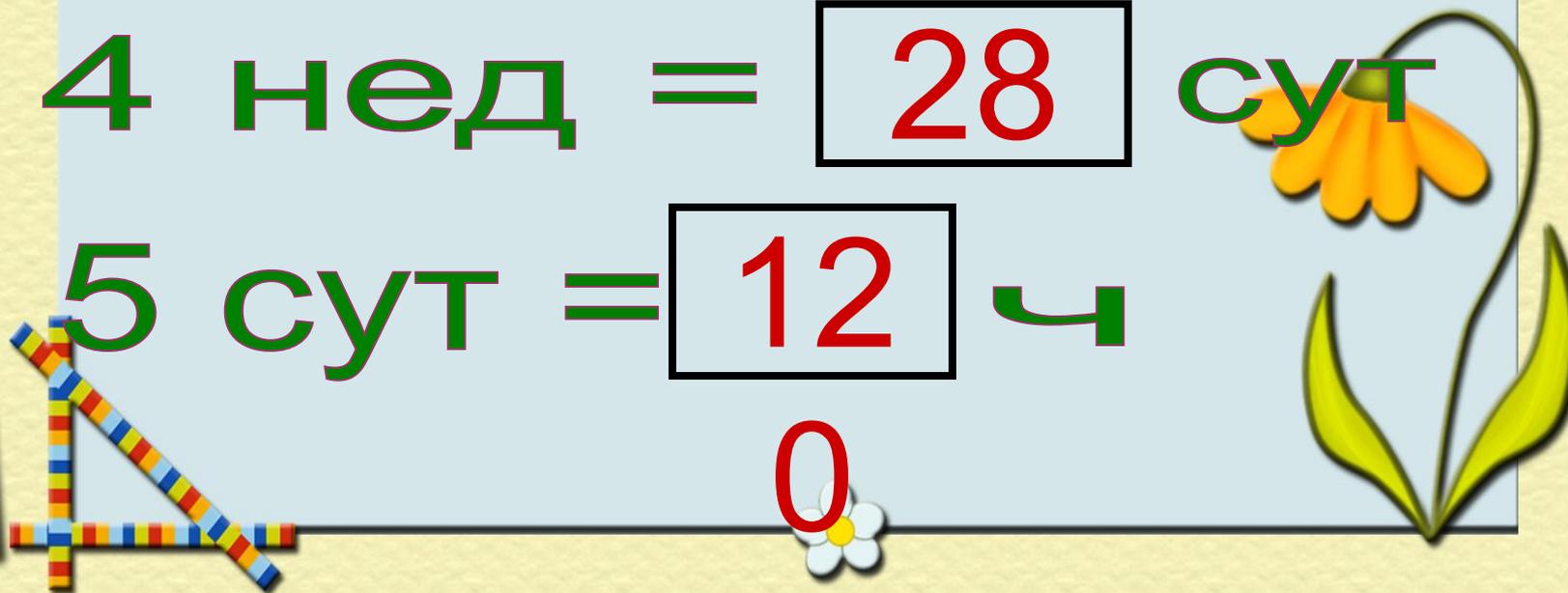
$$120\text{с} = \boxed{2} \text{ мин}$$

$$420 \text{ мин} = \boxed{7} \text{ ч}$$

$$4 \text{ нед} = \boxed{28} \text{ сут}$$

$$5 \text{ сут} = \boxed{12} \text{ ч}$$

0





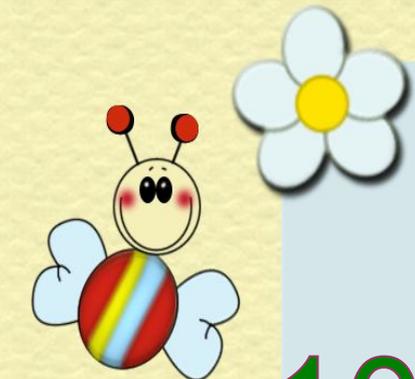
Вырази:

$$720\text{см} = \boxed{7} \text{ м } \boxed{2} \text{ дм}$$

$$5\text{м } 4\text{дм} = \boxed{54} \text{ дм}$$

$$8\text{м } 3\text{см} = \boxed{803} \text{ см}$$

$$73\text{дм} = \boxed{7} \text{ м } \boxed{30} \text{ см}$$

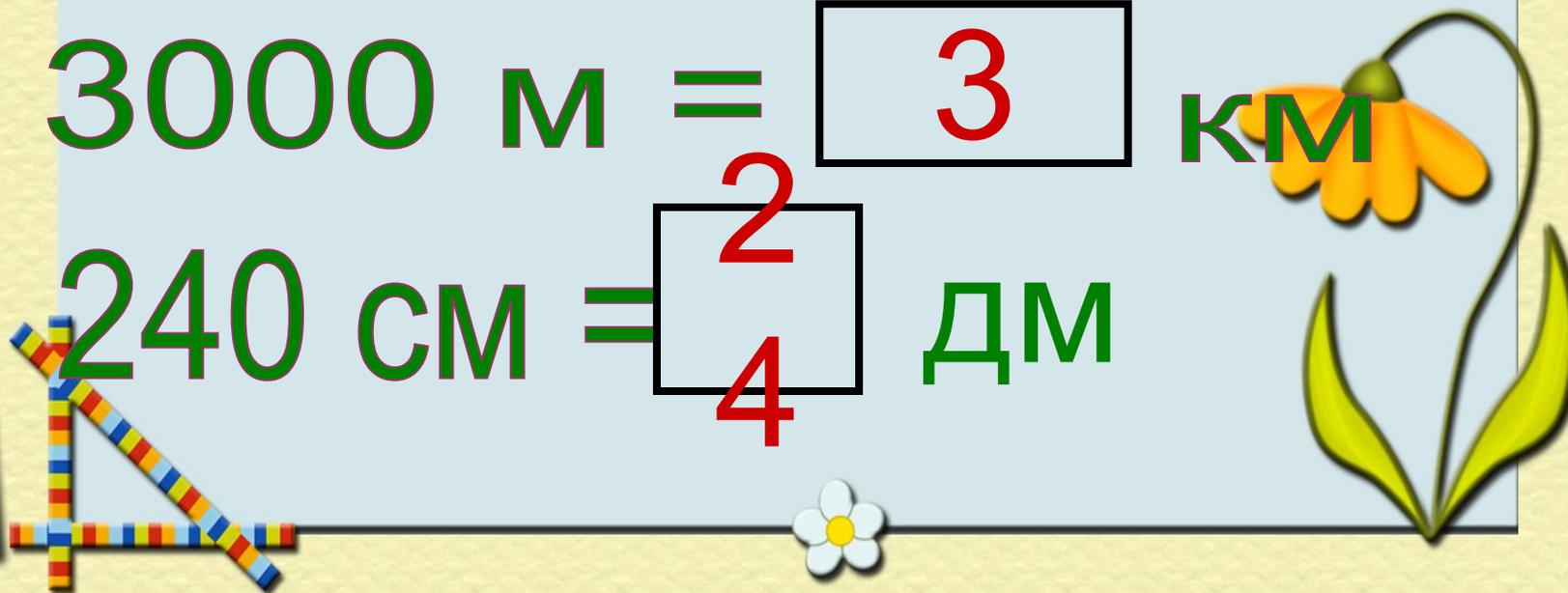


Вырази:

$$1000 \text{ м} = \boxed{1} \text{ км}$$

$$420 \text{ дм} = \boxed{42} \text{ м}$$

$$3000 \text{ м} = \boxed{3} \text{ км}$$

$$240 \text{ см} = \boxed{\begin{matrix} 2 \\ 4 \end{matrix}} \text{ дм}$$


ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ :

скорость , время ,
расстояние .



TECT

1. v - $\frac{1}{2} \rho v^2$, $v = \sqrt{\frac{2}{\rho}}$

2. t - $\frac{1}{2} \rho t^2$, $t = \sqrt{\frac{2}{\rho}}$

3. S - $\frac{1}{2} \rho S^2$, $S = \sqrt{\frac{2}{\rho}}$

ТЕСТ

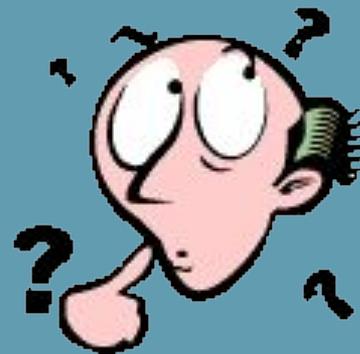
1. V - скорость, $V = S : t$
 2. t - время, $t = S : V$
 3. S - расстояние, $S = V \cdot t$
-

Скорость (V)



- Скоростью – называется расстояние, пройденное в единицу времени (за какое-то время – час, минуту, секунду).
 - Обозначение – **V**
 - Единицы измерения:
км/ч, м/с, км/м, ...
-

Решаем задачи:



Единицы измерения:

Скорость	Время	Расстояние

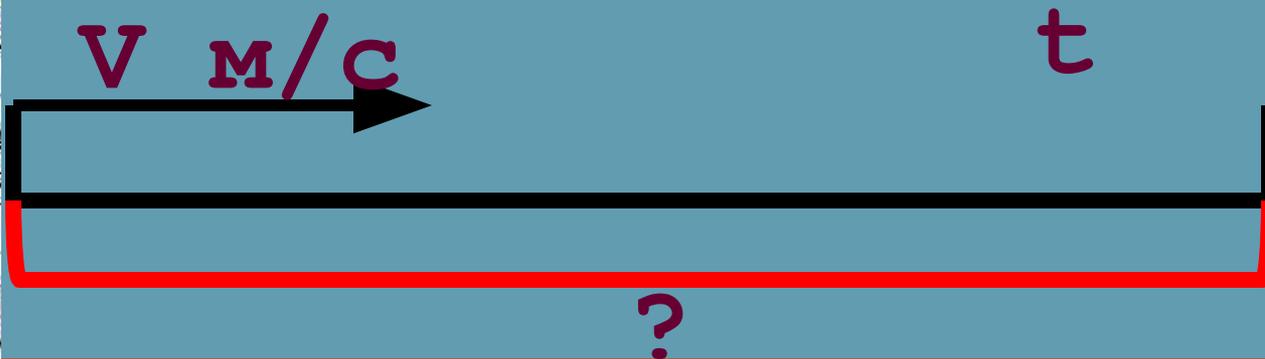
Единицы измерения:

Скорость	Время	Расстояние
180 км/ч	2 ч	? км
12 м/с	? с	720 м
? м/мин	2 мин	1000 м

Работа в тетради



Маша приехала из дома в магазин на роликах. Четыре секунды она ехала со скоростью 12 м/с , 7 с со скоростью 10 м/с и минуту со скоростью 8 м/с . Какое расстояние от дома Маши до магазина?



Решение:

$$S = v \cdot t$$

- 1) $12 \cdot 4 = 48$ (м) - проехала за 4с.
- 2) $10 \cdot 7 = 70$ (м) - проехала за 7с.
- 3) $8 \cdot 60 = 480$ (м) - проехала за 1мин.
- 4) $48 + 70 + 480 = 598$ (м) - расстояние от дома до магазина.

Ответ: 598 м.



Самостоятельная работа



Подведем итог:

1. Выбери правильное утверждение
и подчеркни его.

- А) Скорость – это расстояние между двумя точками.
- Б) Скорость – это расстояние, пройденное телом за единицу времени.
- В) Скорость – это быстрая езда.
-

2. Соедини части правила-формулы.

$t =$

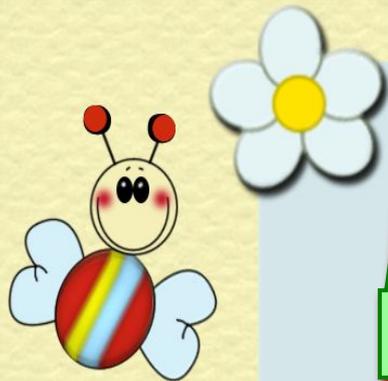
$$v \cdot t$$

$S =$

$$S : t$$

$V =$

$$S : v$$



Домашнее задание

