



*23 апреля*

*Классная работа*



**Формула  
стоимости**

$$C = a \cdot n$$

$$a = C : n$$

$$n = C : a$$

**Формула  
пути**

$$s = v \cdot t$$

$$v = s : t$$

$$t = s : v$$

**Формула  
работы**

$$A = v \cdot t$$

$$v = A : t$$

$$t = A : v$$

Что общего во всех формулах?

Как найти целое?

Как найти части?

Можно ли сказать, что **принцип** решения задач по формуле одинаков?

Объясни свое мнение.





# Реши задачу

Автозавод выпускает за каждые 3 мин. один автомобиль. Сколько автомобилей выпускает завод за 8 часов?

С какими величинами эта задача?

Запиши формулу работы.

$$A = v \cdot t$$

Запиши условие:

3 мин. – 1  
авт.

1)  $60 \cdot 8 = 480$  (мин.) – длится смена

8 час. - ?  
Запиши решение:  
авт.

2)  $480 : 3 = 160$  (авт.) – выпускает завод за 8 час.



# Реши задачу

Самолет летел 3 часа со скоростью 465 км/ч. После этого ему осталось пролететь в 3 раза больше того, что он уже пролетел. Какое расстояние надо пролететь самолету?

С какими формулами эта задача?

$$s = v \cdot t$$

Запиши условие:

	$s$	$v$	$t$
прол. ]	? км ]	465 км/ч	3 ч
ост. ]	?, в 3 раза б. ]	465 км/ч	

1)  $465 \cdot 3 = 1395$  (км) – пролетел за 3 часа

2)  $1395 \cdot 3 = 4\,185$ (км) – осталось пролететь

3)  $1395 + 4\,185 = 5580$  (км) – надо пролететь

Ответ: 5580 км надо пролететь самолёту

Одна бригада токарей за 4 часа выточивает 480 деталей, а другая за 3 часа – 390 деталей. Какая бригада работала с большей производительностью?

$$A = v \cdot t$$

	$A$	$v$	$t$
<i>1 бригада</i>	<i>480 дет.</i>	<i>?</i>	<i>4 час.</i>
<i>2 бригада</i>	<i>390 дет.</i>	<i>?</i>	<i>3 час.</i>

*на ?*

1)  $480 : 4 = 120$  дет./час – вытачивает 1 бриг.

2)  $390 : 3 = 130$  дет./час – вытачивает 2 бриг.

3)  $130 - 120 = 10$  дет. – производительность  
2 бригады больше

Ответ: на 10 дет./ час



**Реши самостоятельную работу –  
отметка в журнал**

**Потренируйся в счете –  
Экспресс контроль - № 21, 22**

**Выполняй работу  
аккуратно и правильно!**



