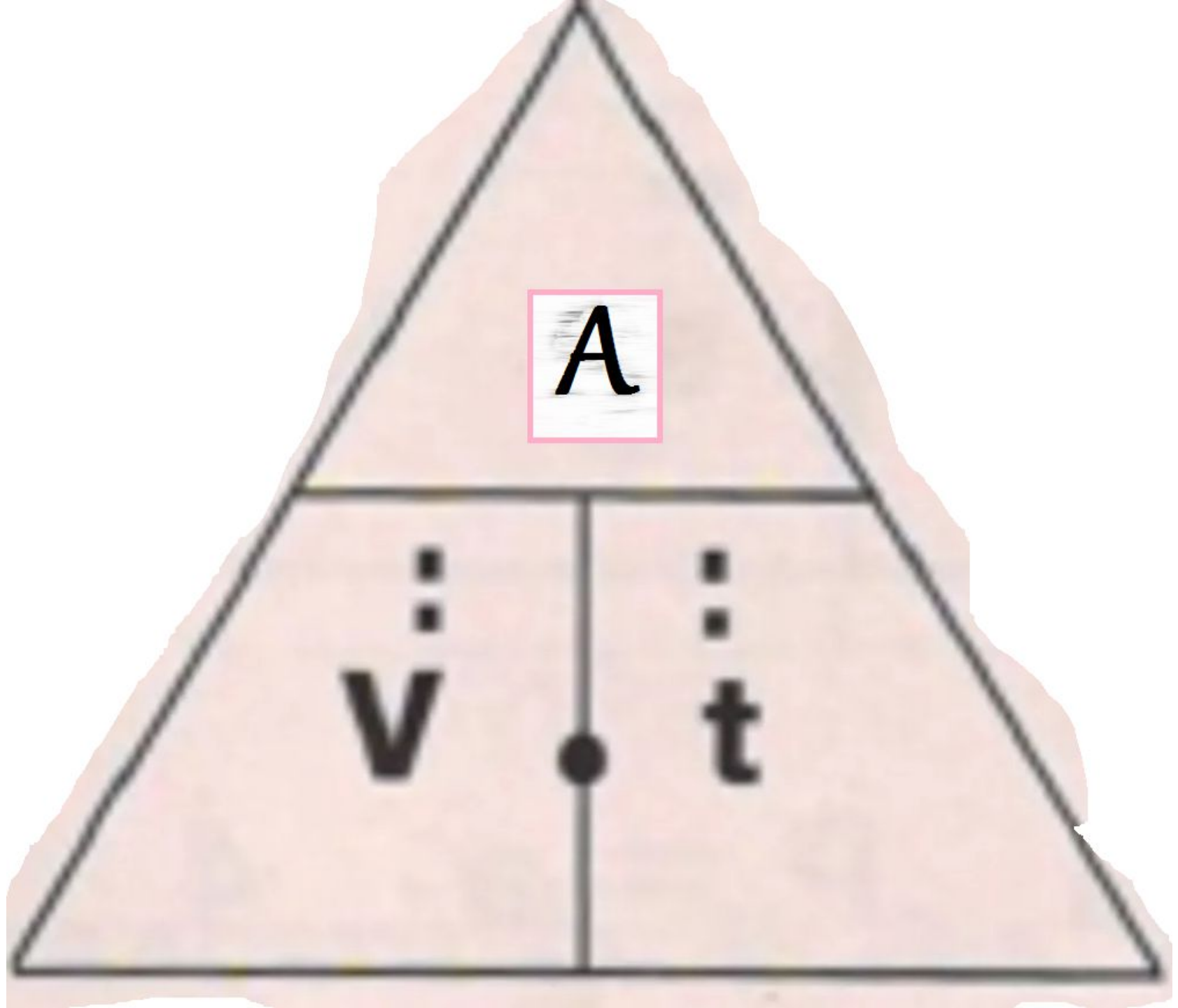


**Добрый  
день!**

**математики**





A

v

•

t

# Самопровер

ка

а)  $180:2=90$  (м<sup>2</sup>/ч);

б)  $150:3=50$  (кг/ч);

в)  $180:2=90$  (п./ч).

**Лена пропалывает за 1 ч 2  
рядки, а ее сестра за 1 ч 1  
рядку.**

**Лена**

**сестра**

**2 рядки за 1 ч  
ч**

**1 рядку за 1**



**3 рядки за 1 ч**

# **Время совместной работы**

- 1. Научиться решать  
задачи на совместную  
работу;**
- 2. Развивать  
личностные качества.**

**Какие бригады нужно  
пригласить для  
работы, если за 1 год  
необходимо построить  
12 зданий?**

**6 зд.\год+ 6 зд.\год=12 зд.\год**

**Первая бригада: 4 зд.-12 месяцев**  
**1 зд.-? месяцев**

**За 12 месяцев строится 4 здания.**  
**На строительство одного**  
**здания потребуется в 4 раза**  
**меньше времени:**

**12 мес.: 4=3 мес.**

**12зд.:4 зд.\год=3**

**Года.**

Сколько времени  
потребуется первой  
бригаде, чтобы  
самостоятельно  
построить 12 зданий,  
если в год она строит 4  
здания?



<b>Участники</b>	<b>Производительность <math>V</math></b>	<b>Время <math>t</math></b>	<b>Объем работы <math>A</math></b>
<b>1-я бригада</b>			
<b>2-я бригада</b>			
<b>1-я и 2-я бригада</b>			

<b>Участники</b>	<b>Произ- вить <math>V</math></b>	<b>Время <math>t</math></b>	<b>Объем работы <math>A</math></b>
<b>1-я бригада</b>	?	6 дн.	48 сот.
<b>2-я бригада</b>	?	3 дн.	48 сот.
<b>1-я и 2-я бриг.</b>	?	?	48 сот.

<b>Участник и</b>	<b>Произ-ть V</b>	<b>Время t</b>	<b>Объем работы A</b>
<b>1-й конт.</b>	<b>?</b>	<b>12 ч</b>	<b>48 ап.</b>
<b>2-й конт.</b>	<b>?</b>	<b>? ч</b>	<b>48 ап.</b>
<b>1-й и 2-й конт. вместе</b>	<b>?</b>	<b>8 ч</b>	<b>48 ап.</b>

**Вывод:** при совместной работе время ее выполнения зависит от производительности каждого участника, и оно всегда меньше, чем то, которое затратит каждый из участников отдельно.