



Станция Смекалистая

Решите наиболее простым способом:

$$13 \cdot 15 + 17 \cdot 15 =$$

$$15 \cdot (13 + 17) = 15 \cdot 30 = 450$$

$$12 \cdot 37 - 12 \cdot 27 =$$

$$12 \cdot (37 - 27) = 12 \cdot 10 = 120$$

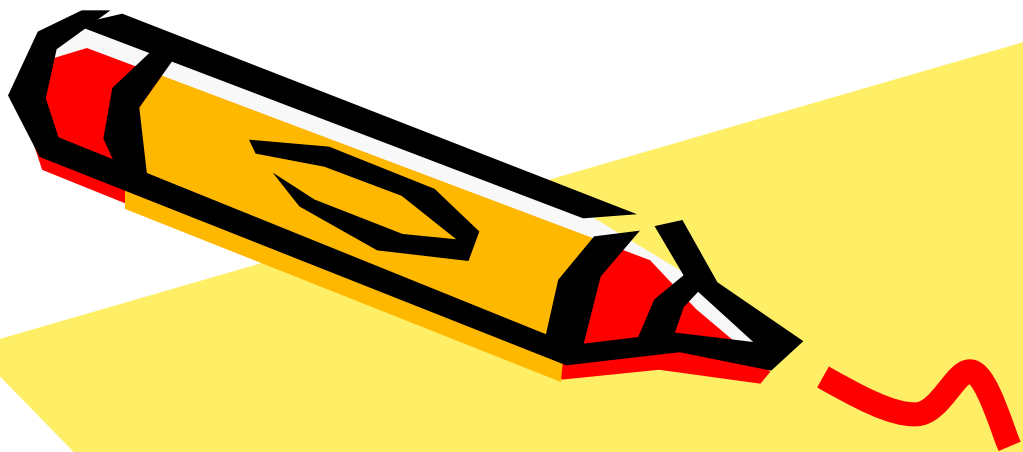
$$25 \cdot 39 = 25 \cdot (40 - 1) =$$

$$25 \cdot 40 - 25 \cdot 1 = 1000 - 25 = 975$$

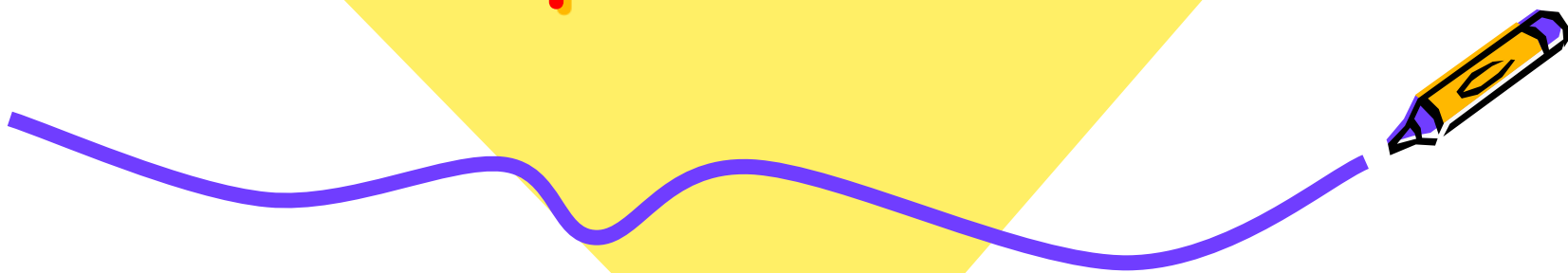
$$15 \cdot 21 = 15 \cdot (20 + 1) =$$

$$15 \cdot 20 + 15 \cdot 1 = 300 + 15 = 315$$

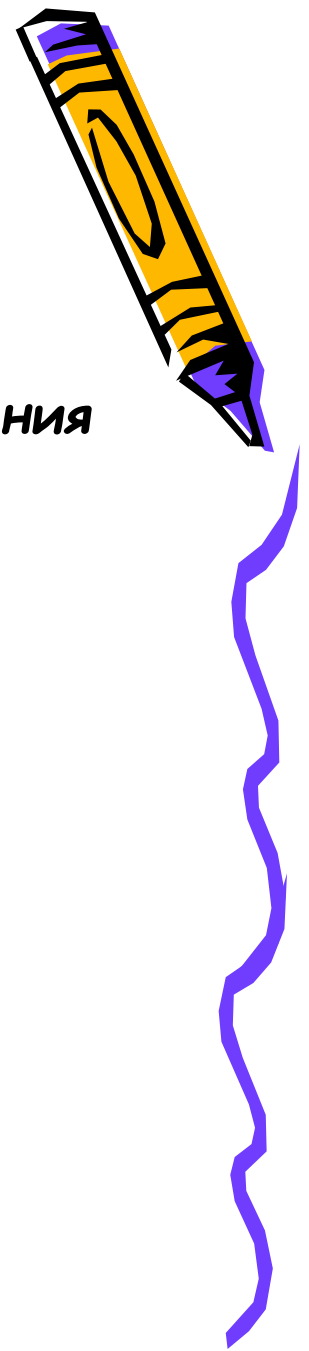




Упрощение выражений



Памятка путешественников



- С помощью распределительного свойства умножения можно упрощать выражения. Например:
 $2b + 4b = 6b$; или $8b - 6b = 2b$;

Также для упрощения выражений можно применять сочетательное свойство умножения:
 $2b \cdot 6 \cdot 7 = (2 \cdot 6 \cdot 7) \cdot b = 84b$;

- С помощью свойств умножения можно решать уравнения:

$$3x + 5x = 24$$

$$(3 + 5)x = 24$$

$$8x = 24$$

$$x = 24 : 8$$

$$x = 3$$

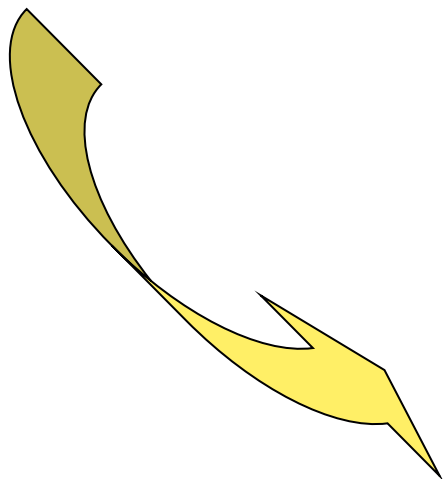




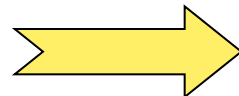
Станция познавательная



Музей



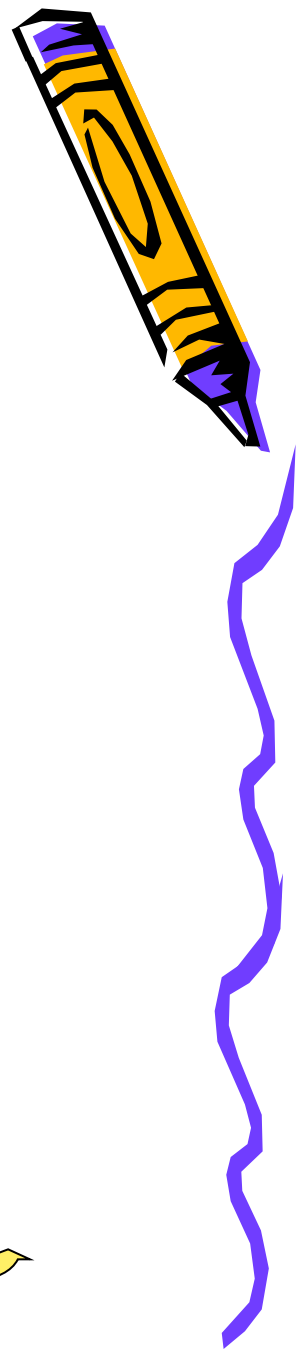
Библиотека



Библиотека



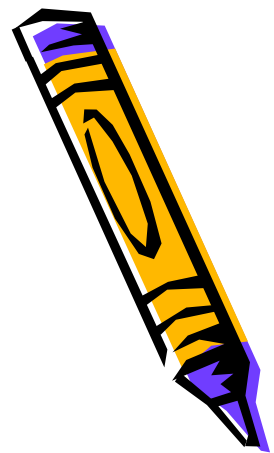
Пусть цена 1 кг муки a р, а
цена 1 кг сахара b р. Что
означает выражение:



- а) $9a+9b$
- б) $8(a+b)$
- в) $10a-10b$



Найдите значение выражения



• а) $32x+32y$, если $x=4$, $y=26$ **960**

• б) $11m-11n$, если $m=308$, $n=208$ **1100**

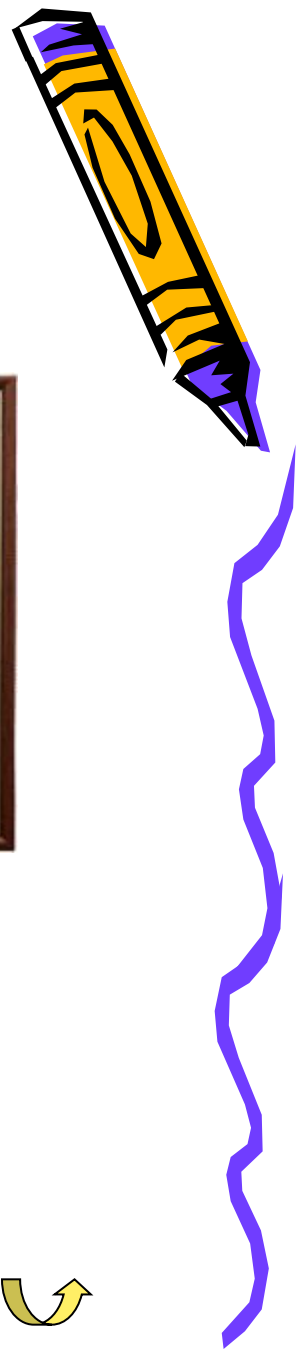
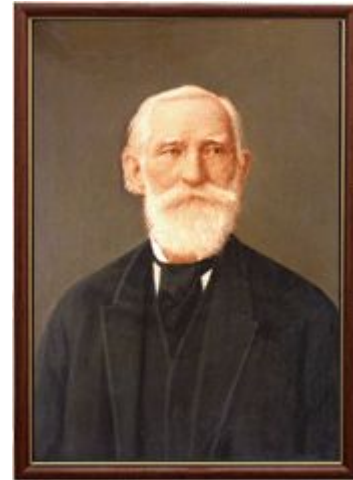


Запишите выражение по условию задачи

Расстояние между двумя селами 18 км. Из них выехали в противоположные стороны два велосипедиста. Один проезжает в час m км, а другой - n км. Какое расстояние между ними будет через 4 часа?



Музей



Решите уравнение

а) $4x+4x=424$

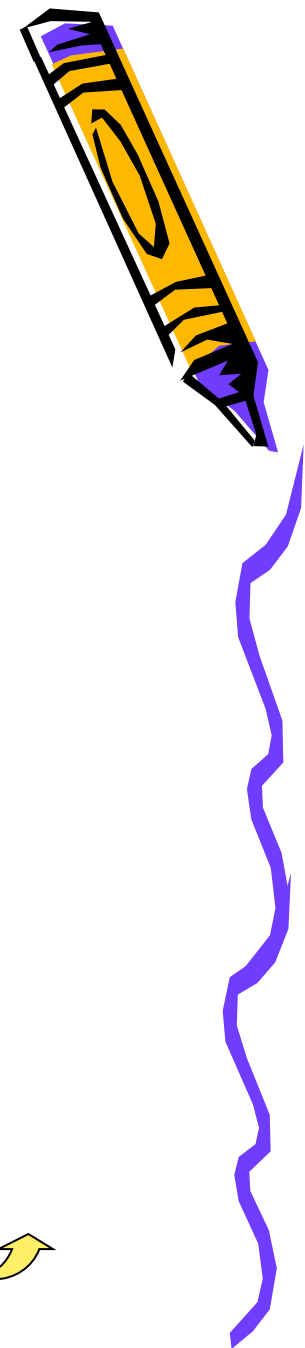
53

б) $9z+z=500$

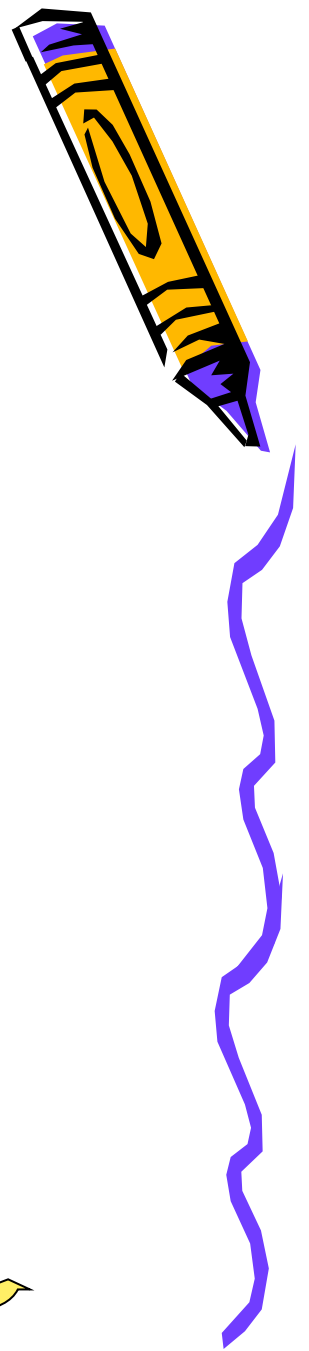
50

в) $15y-8y=714$

102



Представьте в виде произведения выражение



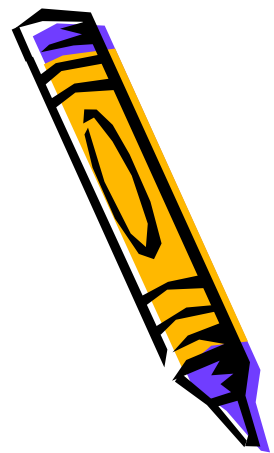
• а) $23a+37a$ $60a$

• б) $48x+x$ $49x$

• в) $84b-80b$ $4b$



Найдите значение выражения

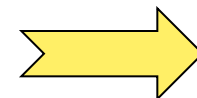


• а) $38a + 62a$, если $a = 238$; 489
23800 **48900**

• б) $375b - 175b$, если $b = 48$; 517
960 **10340**



Станция физкультурная





Станция обобщающая



• Упростите выражение:

• а) $15a + 27a + 57a$

$99a$

• б) $47b - 34b - 2b$

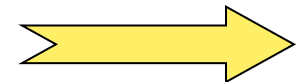
$11b$

• в) $3x \cdot 5 \cdot 8$

$120x$

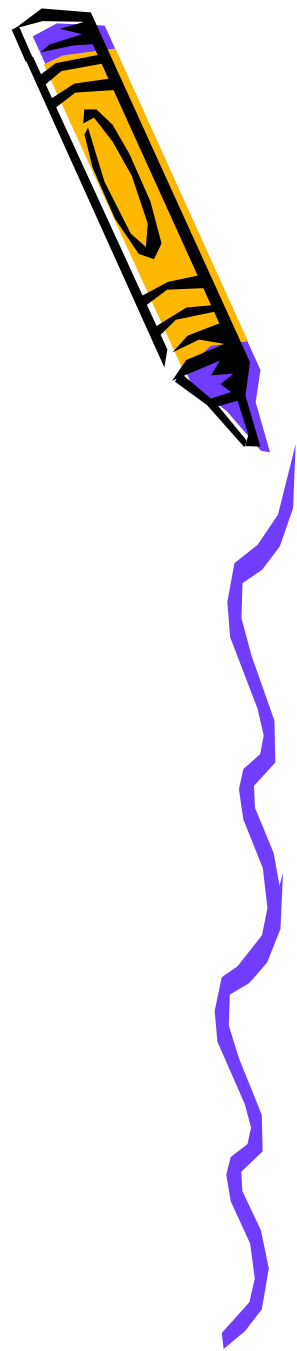
• г) $4 \cdot 12y \cdot 3$

$144y$



Станция конечная

- П.15 №610, 614 (а,в), 617



Какое настроение у
тебя?

Покажи смайлик!

