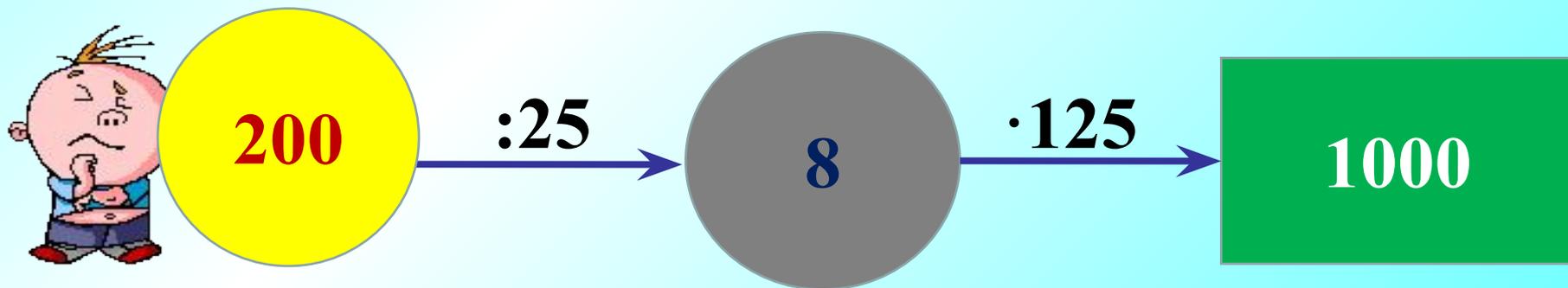
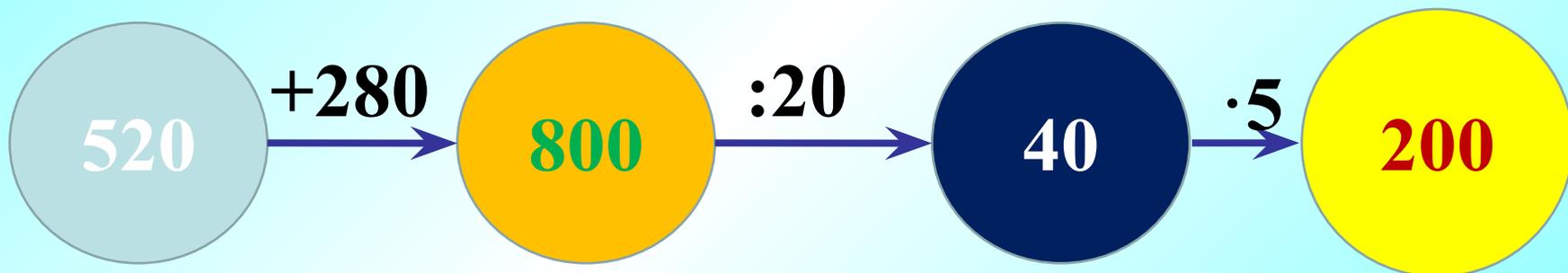
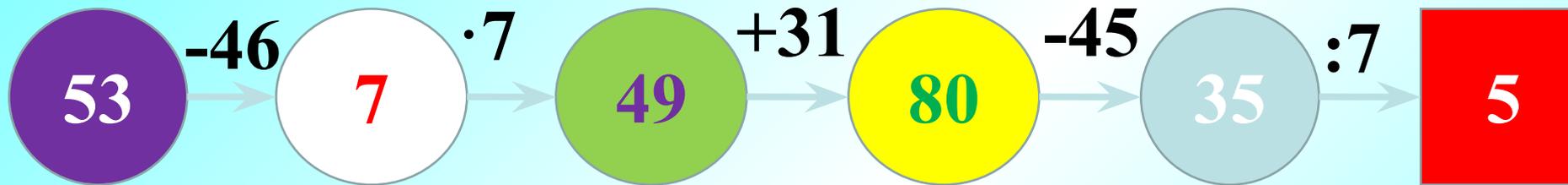


5 класс



Настройся на урок



Настройся на урок

$$63 - 57$$

$$\cdot 6$$

$$+ 34$$

$$- 30$$

$$: 8$$

5

$$600 - 120$$

$$: 4$$

$$\cdot 2$$

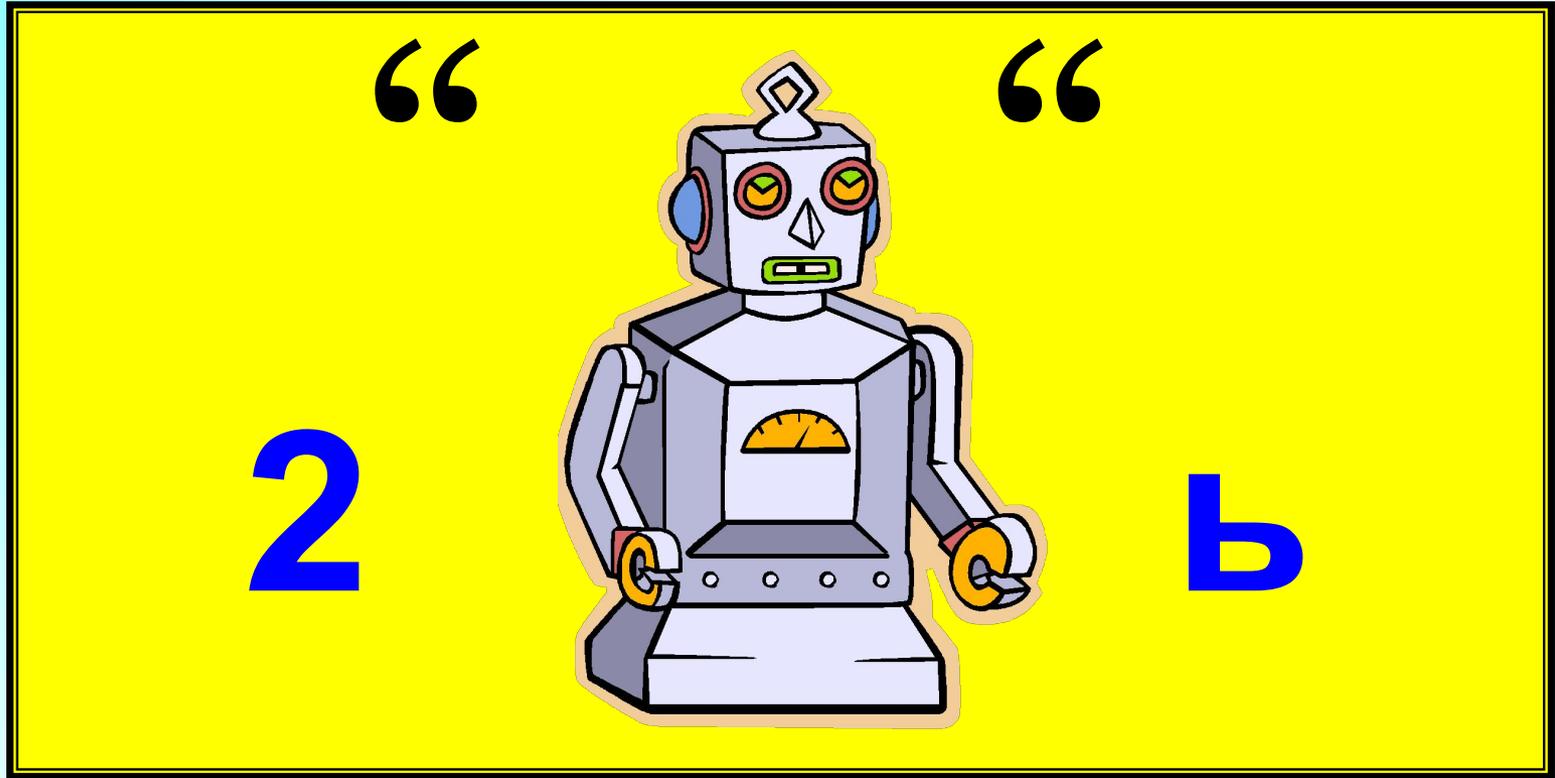
$$: 5$$

$$\cdot 20$$

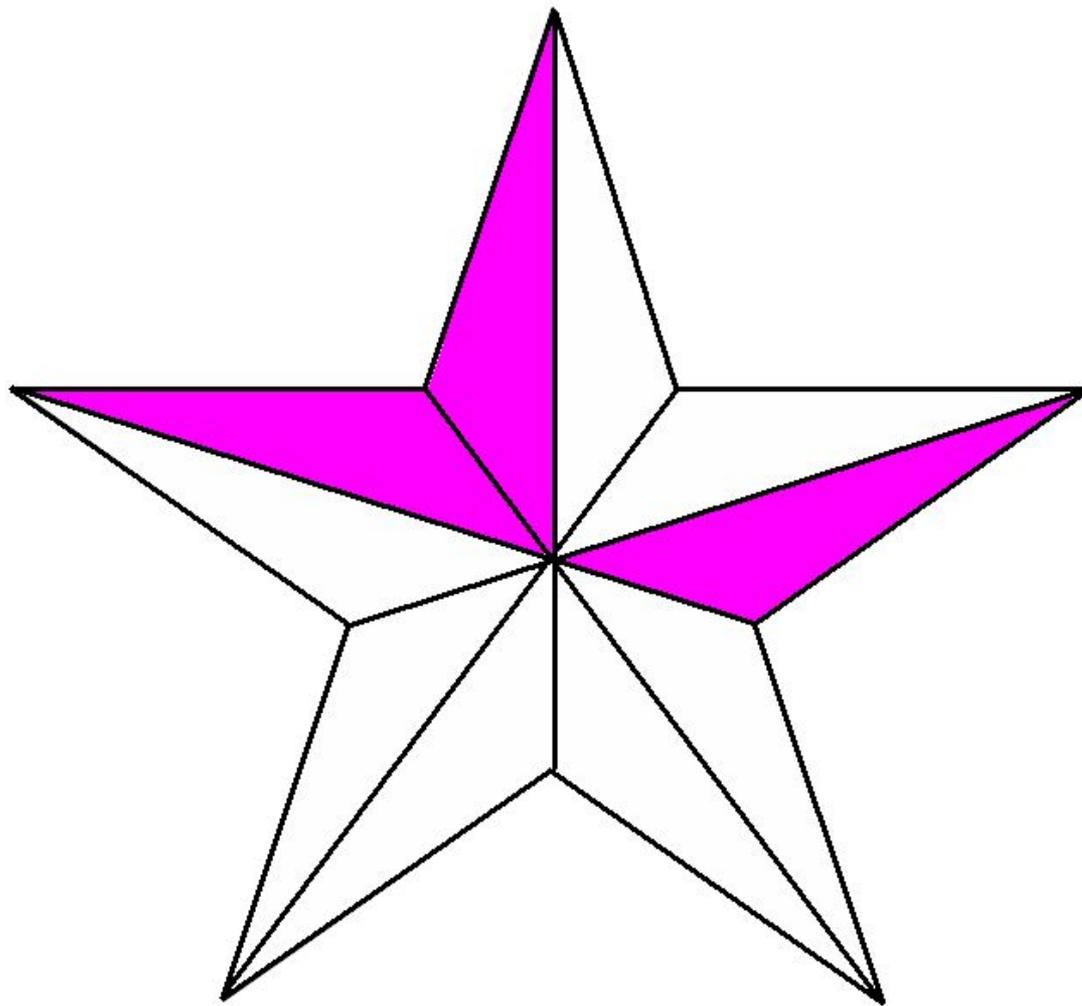
960



Ребус

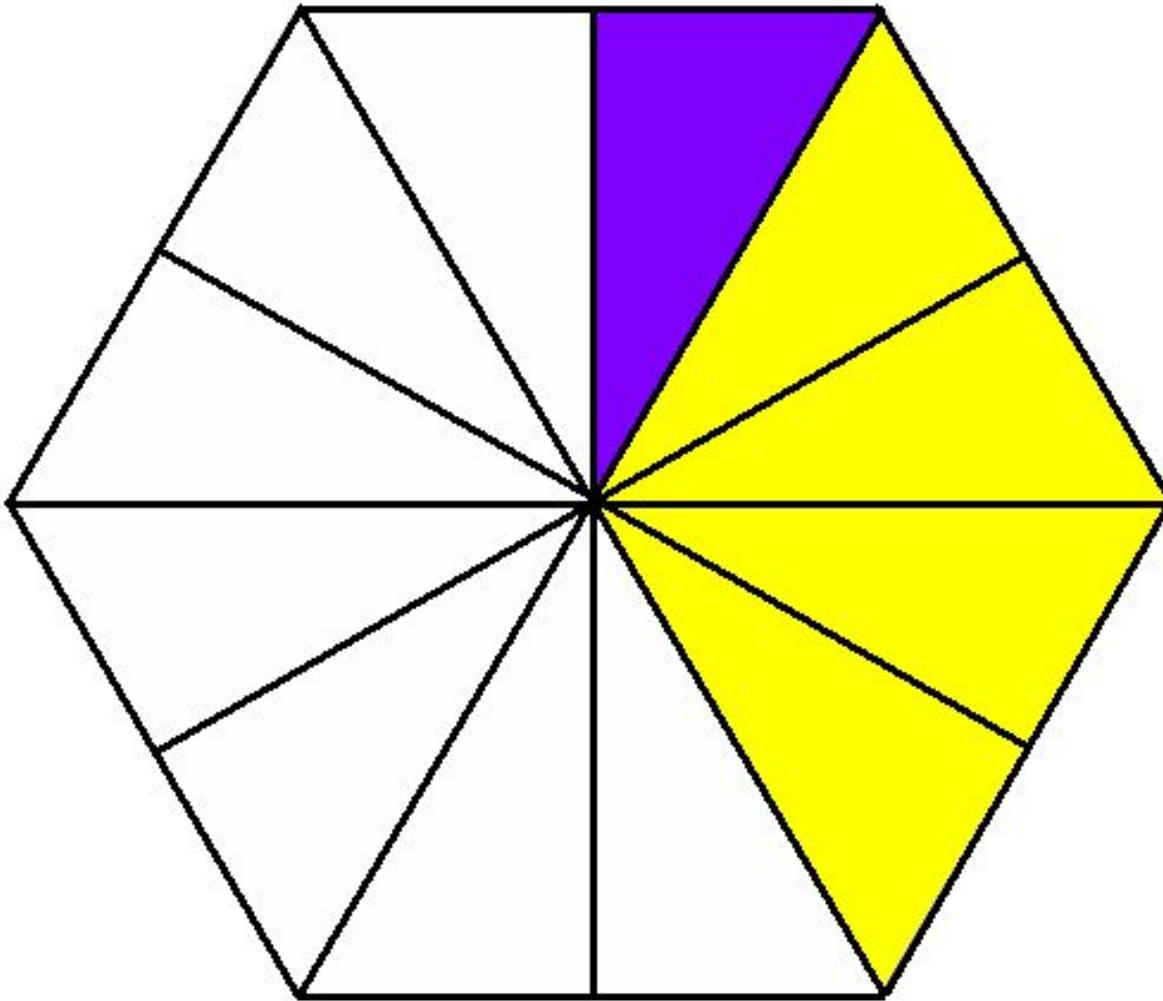


ДРОБЬ



Закрашена - $\frac{3}{10}$

Не закрашена - $\frac{7}{10}$

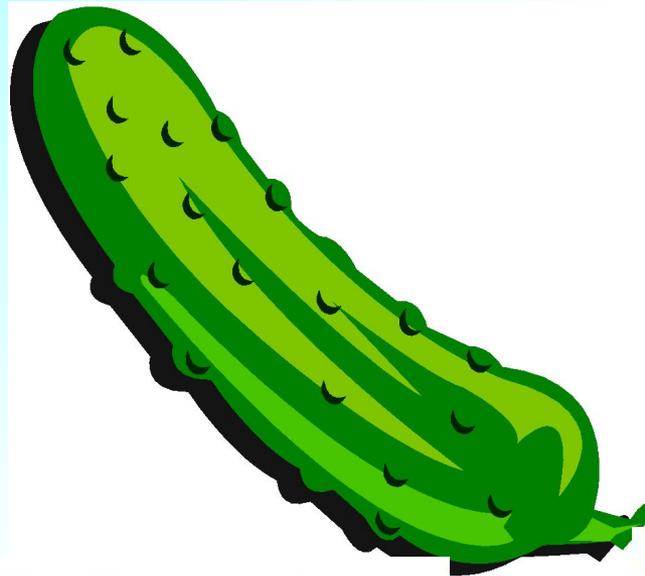


Закрашена - $\frac{5}{12}$

Не закрашена - $\frac{7}{12}$



$\frac{5}{16}$ КГ



$\frac{9}{16}$ КГ



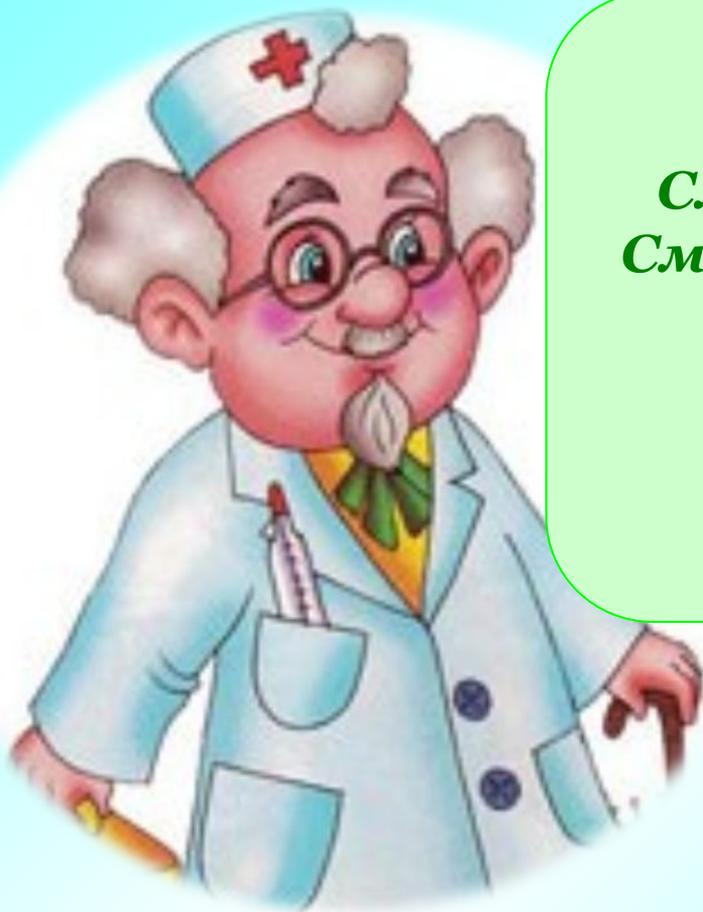
Какова масса
салата?



Вычислите

$$\begin{array}{ll} \text{а) } \frac{18}{19} - \frac{7}{19} + \frac{3}{19} & \frac{14}{19} \\ \text{б) } \frac{2}{7} + \frac{4}{7} - \frac{5}{7} & \frac{1}{7} \\ \text{в) } \frac{9}{11} - \frac{3}{11} - \frac{2}{11} & \frac{4}{11} \\ \text{г) } \frac{5}{12} + \frac{3}{12} + \frac{3}{12} & \frac{11}{12} \end{array}$$

проверка



**Упражнения для глаз
Будем делать мы сейчас.
Смотрим вверх и смотрим вниз.
Смотрим вдаль и смотрим вблизи.
И десяток раз моргнём,
И зажмуримся потом.
Если глазки устают-
Упражнения спасут!**



$$\frac{3}{5} \mathcal{M}$$

$$\frac{6}{10} \mathcal{M}$$

При умножении двух дробей перемножают числитель с числителем, знаменатель со знаменателем, а потом первое произведение пишут в числителе, а второе – в знаменателе.

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$



Сокращение дробей при умножении

$$\frac{15}{16} \cdot \frac{8}{25} = \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \cdot \overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{2}{\cancel{16}} \cdot \underset{5}{\cancel{25}}} = \frac{3 \cdot 1}{2 \cdot 5} = \frac{3}{10}$$



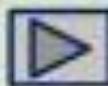
Умножение обыкновенных дробей

➤ НА НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО

$$\frac{4}{5} \cdot 7 = \frac{4 \cdot 7}{5} = \frac{28}{5} = 5\frac{3}{5}$$

Правило

ПРАВИЛО: чтобы умножить дробь на натуральное число, надо её числитель умножить на это число, а знаменатель оставить без изменения.





Выполните умножение:

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{9} =$$

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{9} =$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{15}{4} =$$

$$3$$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{6} =$$

$$\frac{1}{8}$$

Сравнить

и
рассчитать



Вставьте пропущенные числа:

$$\frac{2}{3} \cdot \text{?} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{9} \cdot \text{?} = 4$$

$$\frac{1}{12} \cdot \text{?} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{8} \cdot \text{?} = \frac{1}{4}$$

Молодцы!



Задание для самостоятельной работы

№592, №594, №595



Электронная почта для отправки заданий

eva.vorobeva.96@bk.ru

**Пока не прозвенел звонок,
подведем урока итог!**



- *Дроби всякие нужны,*
- *Дроби всякие важны.*
- *Дробь учи, тогда сверкнет тебе удача.*
- *Если будешь дроби знать,*
- *Точно смысл их понимать,*
- *Станет легкой даже трудная задача.*