

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

754. Вычислите:

а) $71,7 \cdot 9,01$;

в) $21,004 \cdot 6,5$;

б) $2,3456789 \cdot 0,3$;

г) $45,34 \cdot 20,01$.

$$\begin{array}{r} \text{а) } 71\overset{\color{red},}{7} \\ \times \\ \quad 90\overset{\color{red},}{1} \\ \hline \quad 717 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6453 \\ \hline 646,\overset{\color{red},}{017} \end{array}$$

б) $0,\overset{\color{red},}{70370367}$

в) $136,\overset{\color{red},}{5260}$

г) $907,\overset{\color{red},}{2534}$

755. Вычислите:

в) $5700 \cdot 0,105 - 87 \cdot 1,7 + 8009 : 1000 - 8009 \cdot 0,001$;

г) $5867 : 100 + 78,55 \cdot 2,08 + 51,09 \cdot 3,4 - 586,7 \cdot 0,1$.

598,5

147,9

в) $5700 \cdot 0,105 - 87 \cdot 1,7 + \cancel{8009 : 1000} - \cancel{8009 \cdot 0,001}$

450,6

163,384

173,706

г) $\cancel{5867 : 100} + 78,55 \cdot 2,08 + 51,09 \cdot 3,4 - \cancel{586,7 \cdot 0,1}$

337,09

767. Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два грузовика. Скорость одного из них — 65,4 км/ч, а скорость второго — на 10,8 км/ч меньше. Найдите расстояние между городами, если грузовики встретились через 0,9 ч.

1) $65,4 - 10,8 = 54,6$ (км/ч) скорость 2 гр.

**2) $65,4 + 54,6 = 120$ (км/ч) скорость
сближения**

**3) $120 \cdot 0,9 = 108$ (км) расстояние между
городами**

Ответ: 108 км



К л а с с н а я р а б о т а .

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$4 \cdot 25 = 100$$

$$0,2 \cdot 5 = 1$$

$$0,25 \cdot 4 = 1$$

$$2 \cdot 0,5 = 1$$

$$2,5 \cdot 0,4 = 1$$

$$0,2 \cdot 50 = 10$$

$$0,25 \cdot 0,4 = 0,1$$

$$8 \cdot 125 = 1000$$

$$125 \cdot 0,08 = 10$$

$$1,25 \cdot 0,08 = 0,1$$

Подумайте, как, применяя законы арифметических действий, значения следующих выражений можно найти устно.

№ 756

а) $27,3 \cdot \underline{0,5} \cdot \underline{2} = 27,3$

б) $\underline{0,25} \cdot 53,34 \cdot \underline{4} = 53,34$

в) $\underline{2,5} \cdot \underline{0,4} \cdot \underline{\underline{50}} \cdot \underline{\underline{0,02}} = 1 \cdot 1 = 1$

г) $44,81 \cdot \underline{125} \cdot \underline{0,08} = 448,1$

№ 759 Вычислите:

а) $72,58 \cdot 0,1 = 7,258$

$72,58 : 10 = 7,258$

б) $72,58 \cdot 0,01 = 0,7258$

$72,58 : 100 = 0,7258$

в) $72,58 \cdot 0,001 = 0,07258$

$72,58 : 1000 = 0,07258$

Какую закономерность вы заметили при выполнении задания?

№ 762 Вычислите устно:

$$\text{а) } 63 \cdot \underline{1,6} + \underline{1,6} \cdot 37 = 1,6 \cdot (63 + 37) = 160$$

$$\begin{aligned} \text{б) } 0,69 \cdot \underline{14} - 0,19 \cdot \underline{14} &= 14 \cdot (0,69 - 0,19) = \\ &= 14 \cdot 0,5 = 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{в) } \underline{2,839} \cdot 35 + 65 \cdot \underline{2,839} &= 2,839 \cdot (35 + 65) = \\ &= 283,9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{г) } 0,58 \cdot \underline{24} - 0,48 \cdot \underline{24} &= 24 \cdot (0,58 - 0,48) = \\ &= 24 \cdot 0,1 = 2,4 \end{aligned}$$

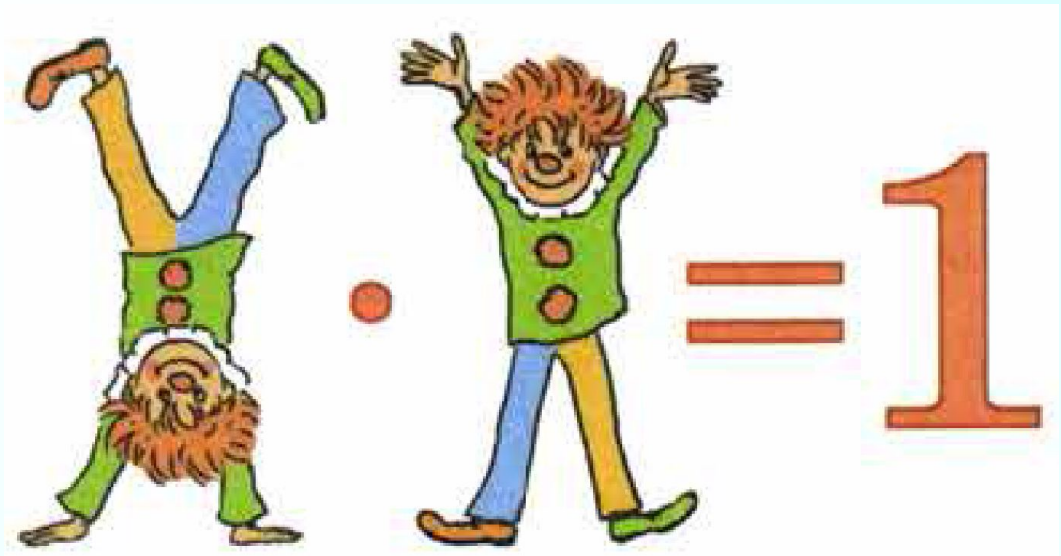
№ 764 Вычислите:

1) $0,8 \cdot 1,25 = 1$

2) $2,5 \cdot 0,4 = 1$

3) $6,25 \cdot 0,16 = 1$

Числа, произведение которых равно 1, называют взаимно обратными числами.



Укажите ещё несколько пар взаимно обратных чисел.

Дома:

РТ § 43: № 1; 2; 3; 4; 5.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Умножение
десятичных дробей

$$1) \quad 19 \cdot 0,3 = 5,7;$$

$$2) \quad 2,6 \cdot 0,4 = 1,04;$$

$$3) \quad 3,2 \cdot 0,02 = 0,064;$$

$$4) \quad 1,5 \cdot 400 = 600;$$

$$5) \quad 0,18 \cdot 50 = 9;$$

$$6) \quad 27,6 \cdot 0,1 = 2,76;$$

$$7) \quad 92,4 \cdot 0,01 = 0,924;$$