

Упражнения на тему “Неизвестные”
(из учебника “Математика 5 класс, Г.В. Дорофеев, Л.Г. Петерсон”)

Упражнение 1.

Построй математические модели задач:

- 1) У Вити было на 80 р. больше, чем у Маши. Когда Витя потратил половину своих денег, у него стало на 10 р. меньше, чем было у Маши. Сколько денег было у Маши и Вити вместе первоначально?
- 2) В трех поселках живут 6000 жителей. Во втором поселке вдвое больше жителей, чем в первом, а в третьем на 500 жителей меньше, чем во втором. Сколько жителей во втором поселке?
- 3) Из города А в город В выехали велосипедист и мотоциклист. Скорость велосипедиста на 30 км/ч меньше скорости мотоциклиста, поэтому он затратил на весь путь на 4 ч больше. С какой скоростью ехал мотоциклист, если расстояние между городами 90 км?
- 4) Пешеход должен был пройти 12 км за определенный срок, но он был задержан с выходом на 1 ч. Поэтому ему пришлось увеличить скорость на 1 км/ч. С какой скоростью шел пешеход, если он пришел вовремя?

Упражнение 2.

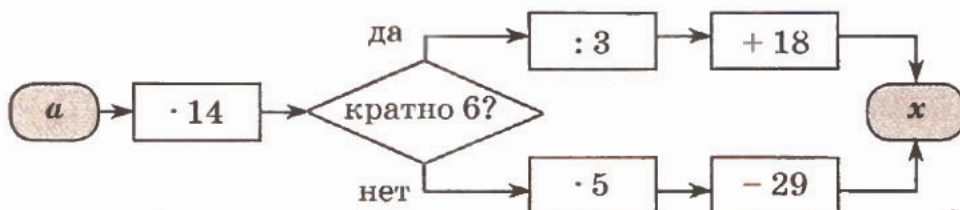
Вставь вместо звездочек подходящие цифры и сделай проверку:

$$1) \begin{array}{r} 7 * 7 0 * 8 9 \\ + 1 * 4 3 * 0 5 * \\ \hline * 4 7 * 2 5 * 5 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} * 0 0 * 1 * 0 8 \\ - 5 * 1 7 5 * 2 \\ \hline 3 * 7 0 * 2 4 * \end{array}$$

$$3) \begin{array}{r} \times 1 * 0 * * \\ * * 7 \\ \hline 9 1 * 6 \\ + * * * * * \\ \hline * * * * 3 * * 0 \end{array} \quad 4) \begin{array}{r} 1 8 * 6 * 3 * 0 \quad | \quad 5 * \\ * * 2 \\ \hline * 1 * \\ - * * * \\ \hline 4 * 2 \\ - * * * \\ \hline 0 \end{array}$$

Упражнение 3.

Вычисли устно и расшифруй имя и фамилию гениального математика XIX века с удивительной и трагической судьбой.



a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x										
	В	И	Р	У	Г	Л	А	Э	Т	С

531	41	461	32	111	671	60	321	461	46	251	461

