

$$x = 9 + 6$$

х е с 6
по-голямо
от 9

$$x = 14 - 5$$

х е с 5
по-малко
от 14

$$x = 4 \cdot 3$$

х е 4 пъти
по-голямо
от 3

$$x = 24 : 6$$

х е 6
пъти по-
малко
от 24

$$x = \frac{5}{8} \cdot 16$$

х е $\frac{5}{8}$ от
16

$$x = \frac{15}{100} \cdot 40$$

х е 15%
от 40

$$x = 30 + \frac{20}{100} \cdot 30$$

х е с 20%
по-голямо
от 30

$$x = 60 - \frac{25}{100} \cdot 60$$

х е с 25%
по-малко
от 60

$$x = 2k$$

х е четно
число

$$x = 7 \cdot 4 + 3$$

При деление
на х на 7 се
получава
частно 4 и
остатък 3

$$x = 11 + 7$$

х е с 7 по-
голямо от
11

$$x = 18 - 4$$

х е с 4
по-малко
от 18



$$x = 6 \cdot 5$$

х е 6 пъти
по-голямо
от 5

$$x = 40 : 8$$

х е 8
пъти
по-малко
от 40

$$x = \frac{3}{5} \cdot 20$$

х е $\frac{3}{5}$ от
20

$$x = \frac{12}{100} \cdot 50$$

х е 12%
от 50

$$x = 80 + \frac{15}{100} \cdot 86$$

х е с 15%
по-голямо
от 80

$$x = 60 - \frac{30}{100} \cdot 60$$

х е с 30%
по-малко
от 60

$$x = 2k - 1$$

х е
нечетно
число

$$x = 6 \cdot 5 + 2$$

При деление
на х на 6 се
получава
частно 5 и
остатък 2





Мисия 1: Тайното число

Намислено е число. Ако го увеличим с 8 и полученото разделим на 4, получаваме 7. Намерете числото.

Уравнение:

Отговор:.....

Мисия 2: Ког с остатък

При деление на едно число на 7 се получава частно 6 и остатък 5. Намерете числото.

Уравнение:

Отговор:.....

Мисия 3: Числовата редица

Сборът на три последователни нечетни числа е 96.

Уравнение:

Отговор:.....

Мисия 4: Класната стая

В един клас броят на момичетата е с 2 повече от два пъти броя на момчетата. Общият брой ученици е 26.

Уравнение:

Отговор:.....

Мисия 5: По пътя към училище

Мария изминала половината от пътя до училище за 15 минути със скорост 3 km/h. След това намалила скоростта си с 1 km/h. За колко минути е изминала целия път?

Уравнение:

Отговор:.....



Мисия 6: Възрастова загадка

Сборът от годините на дете и неговия родител е 54. Родителят е 5 пъти по-възрастен от детето.

Уравнение:

Отговор:.....

Мисия 7: Намаление и увеличение

Цена на тетрадка е x лв. След увеличение с 20% и последващо намаление с 10% новата цена е 10,80 лв. Колко е била първоначалната цена?

Уравнение:

Отговор:.....

Мисия 8: Магазин

Купени са тетрадки и химикалки. Тетрадките са с 4 повече от химикалките. Една тетрадка струва 2 лв., а една химикалка – 1 лв. Платени са общо 22 лв.

Уравнение:

Отговор:.....

Мисия 9: Движение

Велосипедист изминал разстояние със скорост 12 km/h за t часа. Ако увеличи скоростта си с 3 km/h, ще измине същото разстояние за 1 час по-малко.

Намерете t .

Уравнение:

Отговор:.....

Мисия 10: Правоъгълник

Периметърът на правоъгълник е 40 см. Едната му страна е с 4 см по-дълга от другата. Намерете страните.

Уравнение:

Отговор:.....