

Урок 5. Порядок выполнения арифметических действий в выражениях со скобками



1. Сравните.

$$69 + a \square 96 + a$$

$$425 : b \square 525 : b$$

$$a \cdot 35 \square 35 \cdot a$$

$$b : 45 \square b : 23$$

$$725 + x \square x + 725$$

$$y - 75 \square y - 57$$



2. Вычислите, **соблюдая порядок действий**.

а) $703 \cdot 8 - 312 + 6 \cdot (560 - 45) : 5$

б) $9\,245 - 527 + (274 - 124) : 5 \cdot 2$



3. Сравните на глаз площади фигур. У какой из них самая большая площадь?

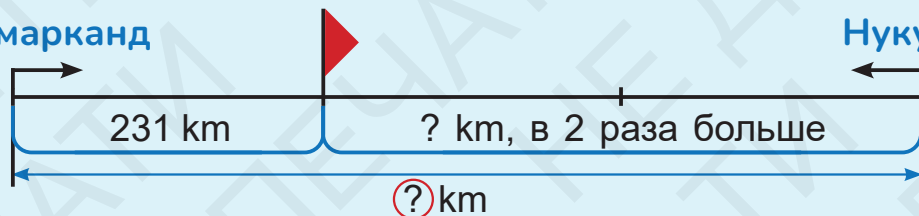


4. Найдите **периметр** и **площадь** прямоугольника, если его длина 7 метров, а ширина — на 2 метра меньше.



5. Из Самарканда и Нукуса навстречу друг другу отправились два поезда. До встречи один поезд прошёл 231 km, а другой — в 2 раза больше. Чему равно расстояние между городами?

Самарканд



Нукус



6. Выполните перевод в **наименьшую единицу измерения**. Сравните.

$$5\text{ km } 12\text{ m} \square 12\text{ m } 6\text{ dm}$$

$$4\text{ m } 5\text{ cm} \square 62\text{ dm } 3\text{ cm}$$

$$2\text{ km } 7\text{ dm} \square 31\text{ m } 8\text{ dm}$$

$$6\text{ km } 13\text{ m} \square 5\text{ km } 17\text{ dm}$$



7. Выполните **деление с остатком**.

$$59 : 16$$

$$98 : 15$$

$$149 : 37$$

$$83 : 5$$

$$97 : 23$$

$$62 : 21$$

$$286 : 81$$

$$123 : 7$$



8. Найдите **числа**, которые спрятались за геометрическими фигурами.

а)

$$\triangle + \square = 120$$

$$\square + \bullet = 230$$

$$\triangle + 230 = 300$$

б)

$$\triangle + \bullet = 60$$

$$\square - \bullet = 90$$

$$100 - \triangle = 80$$



9. Для оформления узбекского орнамента в первый день подготовили 2 700 цветных плиток, а во второй день — на 1 800 плиток меньше. Во сколько раз больше плиток подготовили в первый день, чем во второй?



I	-	2700	пл.	
II	-	?	пл., на 1800 пл.	



10. Вычислите.

а) $567 : 3 \cdot 2 - (283 - 55 \cdot 4) + 112 \cdot 5$

б) $295 : 5 + 6\,422 - (432 : 3 + 123)$

11. Ширина прямоугольника 9 см, а длина — в 3 раза больше. Найдите периметр и площадь этого прямоугольника.

