|  |  |
| --- | --- |
| **Нахождение периметра прямоугольника**  **Построй** прямоугольник со сторонами 6 см и 3 см  и **вычисли** его периметр.  ***а*** **6** см  **3** см ***в*** **3** см  **6** см  **I способ:**  **6** + **3** + **6** + **3** = 18 (см) – периметр прямоугольника  **II способ:**  **6** **3**  **Р пр.** = (**а** + **в**) · 2  **9**  **Р пр.** = (**6** + **3**) · 2 = **18** (см)  **Нахождение**  **длины и ширины прямоугольника.**    **а)** Ширина (**в**) прямоугольника **1** см. **Найди *длину***  (**а**) прямоугольника, если его периметр равен **12** см.  **12 1**  **а = Р пр.** : **2** – **в**  **6**  **а = 12 : 2 – 1 = 5** (см) **– *длина*** прямоугольника  **б)** Длина (**а**) прямоугольника **4** см. **Найди *ширину***  (**в**) прямоугольника, если его периметр равен **12** см.  **12 4**  **в = Р пр.** : **2** – **а**  **6**  **в = 12 : 2 – 4 = 2** (см) **– *ширина*** прямоугольника | **Нахождение периметра квадрата.**  **Построй** квадрат со стороной 3 см и **вычисли** его периметр.  ***а*** **3** см  **3** см ***а***  ***а* 3** см  ***а***  **3** см  **I способ:**  **3** + **3** + **3** + **3** = **12** (см) – периметр квадрата  **II способ:**  **3**  **Р кв.** = **а** · **4**    **Р кв.** = **3** · **4 = 12** (см)    **Нахождение стороны квадрата.**  Периметр квадрата **20** см. Чему равна ***сторона*** (***а***) квадрата?  **20**  **а = Ркв.** : **4**  **а = 20 : 4 = 5** (см) – ***сторона*** квадрата |

|  |  |
| --- | --- |
| **Нахождение площади прямоугольника**  **Построй** прямоугольник со сторонами 6 см и 3 см  и **вычисли** его площадь.  ***а*** **6** см  **3** см ***в*** **3** см  **6** см  **6** **3**  **Sпр.** = **а** · **в**    **S пр.** = **6** · **3** = **18** (см2)  **Нахождение**  **длины и ширины прямоугольника.**    **а)** Ширина (**в**) прямоугольника **3** см. **Найди *длину***  (**а**) прямоугольника, если его площадь равна **18** см2.  **18 3**  **а = S пр.** : **в**    **а = 18 : 3 = 6** (см) **– *длина*** прямоугольника  **б)** Длина (**а**) прямоугольника **6** см. **Найди *ширину***  (**в**) прямоугольника,если его площадь равна **18** см2.  **18 6**  **в = Sпр.** : **а**    **в = 18 : 6 = 3** (см) **– *ширина*** прямоугольника | **Нахождение площади квадрата.**  **Построй** квадрат со стороной **3** см и **вычисли** его площадь.  ***а*** **3** см  **3** см ***а***  ***а* 3** см  ***а***  **3** см  **3 3**  **S кв.** = **а** ·  **а**    **S кв.** = **3** · **3 = 9** (см2)    **Нахождение стороны квадрата.**  Площадь квадрата **9** см2. Чему равна ***сторона*** (***а***) квадрата?  **S кв.** = **а** ·  **а, площадь известна - 9** см2 ,  **значит надо подобрать такие одинаковые множители, при умножении которых получится число – 9 (3 · 3 = 9)**  **а = S кв.** :  **а**  **а = 9 : 3 = 3 (см)** – ***сторона*** квадрата |