

1. Определете броя на цифрите в частното, като отбележете с точки.

а) $64 : 32 =$ б) $1\,800 : 30 =$ в) $16\,128 : 16 =$ г) $9\,269 : 23 =$
84 : 12 = 3 600 : 90 = 70 028 : 14 = 162 560 : 32 =

2. Представете числото 492 като сбор по следния образец:

$$1 \text{ стот.} + 3 \text{ дес.} + 2 \text{ ед.}$$
$$132 = 13 \text{ дес.} + 2 \text{ ед.}$$

3. а)Разгледайте примера и прочетете обяснението как е извършено делението.

$$2\,376 : 18 = \dots$$

$$\underline{2\,376 : 18 = 132}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 57 \\ \hline 54 \\ - 36 \\ \hline 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

проверка

$$\begin{array}{r} 132 \cdot 18 \\ 1056 \\ +132 \\ \hline 2376 \end{array}$$

- Частното ще е трицифрено число
- Започваме делението на 23 стотици. Частното е 1 стот. Записваме в частното 1 (стот.)
- Проверяваме: $1 \cdot 18 = 18$ и записваме точно под 23. Остатъкът от това деление е 5 стот. Сваляме до тях 7 дес. и получаваме 57 десетици.
- Делим 57 дес. на 18 и намираме, че частното е 3 дес. Записваме ги и правим проверка. Остатъкът от това деление е 3 дес. До тях сваляме 6 ед.
- Делим 36 ед. на 18. Частното е 2 ед. Записваме и правим проверка.
- Няма остатък. Частното е 132.

б) Проверете верно ли пресметнати частните. Направете проверка.

$$\begin{array}{r} _1\,887 : 37 = 51 \\ \underline{1\,85} \\ _37 \\ \underline{37} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _5\,160 : 24 = 215 \\ \underline{4\,8} \\ _36 \\ \underline{24} \\ _120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _7\,210 : 35 = 206 \\ \underline{7\,0} \\ _21 \\ \underline{00} \\ _210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

4. Решете следните примери:

$168 : 12 =$

$52\,206 : 42 =$

$2\,340 : 26 =$

$336 : 42 =$

$1\,452 : 44 =$

$8\,823 : 17 =$

5. Намерете **обиколката** на правоъгълник, ако **лицето** му е 5 341 кв.мм, а едната му страна е 49 мм.