

S kôr, než prejdeme na násobenie číslom 100, vyriešte nasledujúcu úlohu.

- 12** Vypočítajte:
 $10 \cdot 10 \cdot 0,4$
 $10 \cdot 10 \cdot 0,06$
 $10 \cdot 10 \cdot 0,007$
 $10 \cdot 10 \cdot 0,000\ 06$
 $10 \cdot 10 \cdot 0,000\ 003$
 $10 \cdot 10 \cdot 0,000\ 000\ 4$

- 13** Vypočítajte:
 $100 \cdot 0,4$
 $100 \cdot 0,06$
 $100 \cdot 0,007$
 $100 \cdot 0,000\ 06$
 $100 \cdot 0,000\ 003$
 $100 \cdot 0,000\ 000\ 4$

- 14** Porovnajete výsledky posledných dvoch úloh. Čo pozorujete?

Násobenie číslom 100 je to isté ako násobenie desiatimi a potom ešte raz desiatimi. Takže ak máme vynásobiť desatinné číslo číslom 100, posunieme desatinnú čiarku o dve miesta doprava.

$$3,721 \cdot 100 = 372,1$$

- 15** Precvičte si násobenie číslom 100.

$100 \cdot 4,27$	$100 \cdot 3,819$	$100 \cdot 3,004$	$100 \cdot 6,702\ 7$
$4,56 \cdot 100$	$2,871 \cdot 100$	$5,278 \cdot 100$	$5,6 \cdot 100$



Nemali ste ťažkosti s vyriešením posledného príkladu v úlohe 15? Nedarilo sa vám posunúť desatinnú čiarku o dve miesta doprava?

Keď máme v čísle posunúť desatinnú čiarku o dve miesta doprava, je dobré, aby malo toto číslo aspoň dve desatinné miesta.



Ak ich nemá, pomôžu nám nuly.

5,6 je to isté ako 5,60.
 Preto:
 $5,6 \cdot 100 = 5,60 \cdot 100 = 560, = 560$

Zhrňme, čo už vieme.

Pri násobení desatinného čísla číslom 10 posunieme desatinnú čiarku o jedno miesto doprava:

$$10 \cdot 4,826 = 48,26$$

$$10 \cdot 7,13 = 71,3$$

$$10 \cdot 5,7 = 57$$

Pri násobení desatinného čísla číslom 100 posunieme desatinnú čiarku o dve miesta doprava:

$$100 \cdot 4,826 = 482,6$$

$$100 \cdot 7,13 = 713$$

$$100 \cdot 5,7 = 570$$

Ako to bude s násobením desatinného čísla číslom 1 000? Pomôže vám, že $1\ 000 = 10 \cdot 100$ alebo $1\ 000 = 10 \cdot 10 \cdot 10$?