

### 3. Înmulțirea cu 10, 100

#### IMI AMINTESC

• Pentru a obține produsul unui număr cu 10, adăugăm un 0 la dreapta acelui număr, pentru că orice număr înmulțit cu 0 (zero) este egal cu 0 (zero) și orice număr înmulțit cu 1 este egal cu numărul respectiv.

$3 \times 10 = 10 \times 3 = 30$   
 $10 + 10 + 10 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$

• Pentru a obține produsul unui număr cu 100, adăugăm două zerouri la dreapta acelui număr.

$3 \times 100 = 100 + 100 + 100 = 300$

$$\begin{array}{r} 100 \times \\ 3 \\ \hline 300 \end{array}$$

#### APLIC

1. Scrie numerele următoare ca produs de doi factori, din care unul să fie:

Model:  
 $400 = 4 \times 100$   
 $= 40 \times 10$

a) 10  
 70; 520; 600; 320;  
 800; 3 450; 2 500.

b) 100  
 900; 1 200; 1 000; 6 300;  
 5 000; 6 400; 9 000.

2. Calculează după model:

$7 \times 20 = 7 \times 2 \times 10 = 14 \times 10 = 140$

$2 \times 60 =$

$8 \times 50 =$

$7 \times 500 =$

$3 \times 90 =$

$9 \times 70 =$

$8 \times 600 =$

3. Compară produsele, folosind semnele  $<$ ,  $>$ ,  $=$ :

$3 \times 5 \times 10$    $5 \times 2 \times 10$

$6 \times 4 \times 100$    $3 \times 9 \times 100$

$4 \times 2 \times 100$    $2 \times 2 \times 50$

$5 \times 100 \times 2$    $10 \times 1 \times 100$

#### ACTIVITATE ÎN ECHIPĂ

• Exprimați numerele reprezentând economiile copiilor în sume de produse, după modelul Anei.

Dan  
420 lei

Ina  
980 lei

Alin  
760 lei

$3 \times 100 + 5 \times 10 = 350$

Itață cât am economisit!

Ana