

## NÁSOBENÍ A DĚLENÍ ČÍSLY 10 A 100

$$2 \cdot 100 = 200$$

$$6 \cdot 100 = 600$$



**Zjednodušená pomůcka:**

Násobíme-li číslem 100, připíšeme za násobené číslo dvě nuly.

$$200 : 100 = 2$$

$$500 : 100 = 5$$



**Zjednodušená pomůcka:**

Dělíme-li číslem 100, odebereme od děleného čísla dvě nuly.

**1** Vypočítejte.

Verča měla v pokladničce 23 desetikorun.

Kolik korun měla Verča našetřeno?



**3** Vypočítejte.

A)

$$8 \cdot 100 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$2 \cdot 100 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$4 \cdot 100 = \boxed{\phantom{000}}$$

B)

$$3 \cdot 100 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$9 \cdot 100 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$10 \cdot 100 = \boxed{\phantom{000}}$$

C)

$$900 : 100 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$600 : 100 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$300 : 100 = \boxed{\phantom{00}}$$

D)

$$500 : 100 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$400 : 100 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$200 : 100 = \boxed{\phantom{00}}$$

**4** Vyřešte slovní úlohu.

Vojta si uložil v bance 5 stokorun. Kolik korun si Vojta uložil?



**NÁSOBENÍ ČÍSLEM KONČÍCÍM NA JEDNU NEBO DVĚ NULY; DĚLENÍ ČÍSLA KONČÍCÍHO NA JEDNU NEBO DVĚ NULY**

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$60 \cdot 4 = 240$$

$$6 \cdot 40 = 240$$



**Zjednodušená pomůcka:**

Je-li jeden z činitelů zakončen jednou nulou, vynásobíme činitele bez nuly a nulu k výsledku připišeme.

$$24 : 6 = 4$$

$$240 : 6 = 40$$

$$630 : 9 = 70$$

**Zjednodušená pomůcka:**

Je-li dělenec zakončen jednou nulou, příklad vyřešíme, jako kdyby tam nula nebyla, a nulu připišeme k výsledku.

**3** Vypočítejte.

A)

$$6 \cdot \square = 480$$

$$\square \cdot 7 = 420$$

$$8 \cdot \square = 720$$

$$\square \cdot 3 = 150$$

$$3 \cdot \square = 240$$

$$\square \cdot 4 = 240$$

B)

$$490 : \square = 7$$

$$\square : 9 = 90$$

$$240 : \square = 3$$

$$\square : 8 = 40$$

$$350 : \square = 7$$

$$\square : 5 = 50$$

**2** Sestavte příklady a vypočítejte je.



$$\square \cdot \square = \square$$



$$\square \cdot \square = \square$$



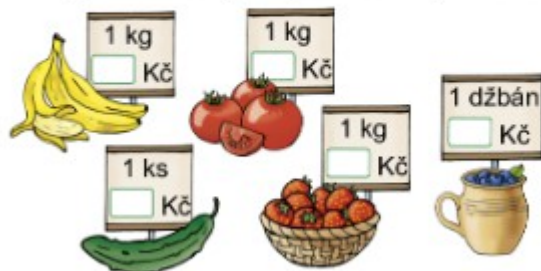
$$\square \cdot \square = \square$$



$$\square \cdot \square = \square$$

**2** Do prázdných rámečků doplňte čísla tak, aby byl zápis pravdivý.

Doplňte ceny k jednotlivým druhům ovoce a zeleniny.



A) Za 3 džbány borůvek zaplatíme 180 Kč.

B) Za 2 kg banánů zaplatíme 60 Kč.

C) Za 4 kg jahod zaplatíme 360 Kč.

D) Za 7 ks okurek zaplatíme 70 Kč.

E) Za 6 kg rajčat zaplatíme 240 Kč.

$$2 \cdot 4 = 8$$

$$200 \cdot 4 = 800$$

$$2 \cdot 400 = 800$$

**Zjednodušená pomůcka:**

Je-li jeden z činitelů zakončen dvěma nulami, vynásobíme činitele bez nul a nuly k výsledku připsáme.

$$6 : 2 = 3$$

$$600 : 2 = 300$$

$$600 : 3 = 200$$

**Zjednodušená pomůcka:**

Je-li dělenec zakončen dvěma nulami, příklad vyřešíme, jako kdyby tam nuly nebyly, a nuly připsáme k výsledku.



**3** Vypočítejte.

A)

$$300 \cdot \square = 600$$

$$\square \cdot 200 = 800$$

$$500 \cdot \square = 1000$$

$$5 \cdot \square = 1000$$

B)

$$800 : \square = 200$$

$$\square : 3 = 300$$

$$600 : \square = 200$$

$$\square : 5 = 100$$

C)

$$3 \cdot \square = 900$$

$$\square \cdot 200 = 600$$

$$2 \cdot \square = 400$$

$$\square \cdot 4 = 800$$

D)

$$900 : \square = 300$$

$$\square : 4 = 100$$

$$800 : \square = 100$$

$$\square : 2 = 200$$

Geometrie – opakování

**1** Rozhodněte, zda jsou na obrázku znázorněny vrcholy, stěny, nebo hrany krychle. Správnou možnost označte křížkem.

A)



- stěna
- hrana
- vrchol

B)



- stěna
- hrana
- vrchol

C)



- stěna
- hrana
- vrchol

D)



- stěna
- hrana
- vrchol



**2** Rozhodněte, které stěny krychle jsou na obrázku znázorněny. Správnou možnost označte křížkem.

A)



- sousední
- protější

B)



- sousední
- protější

C)



- sousední
- protější

D)



- sousední
- protější

**3** Rozhodněte, která tvrzení jsou pravdivá, a označte je křížkem.

