

# 1. Vypočítej příklady podle vzoru.

U každého příkladu počítej s rozkladem.

$$2 \cdot 315 = 2 \cdot 300 + 2 \cdot 10 + 2 \cdot 5 = 600 + 20 + 10 = 630$$

$$3 \cdot 178 = 3 \cdot 100 + 3 \cdot 70 + 3 \cdot 8 = 300 + 210 + 24 = 534$$

$$4 \cdot 218 = 4 \cdot 200 + 4 \cdot 10 + 4 \cdot 8 = 800 + 40 + 32 = 872$$

$$2 \cdot 348 = 2 \cdot 300 + 2 \cdot 40 + 2 \cdot 8 = 600 + 80 + 16 = 696$$

$$4 \cdot 178 = 4 \cdot 100 + 4 \cdot 70 + 4 \cdot 8 = 400 + 280 + 32 = 712$$

## 2. Vypočítej příklady s rozkladem. Nejdříve vynásob jednociferným činitelem stovky, pak desítky a nakonec jednotky.

$$2 \cdot 432 = 2 \cdot 400 + 2 \cdot 30 + 2 \cdot 2 = 800 + 60 + 4 = 864$$

$$2 \cdot 336 = 2 \cdot 300 + 2 \cdot 30 + 2 \cdot 6 = 600 + 60 + 12 = 672$$

$$3 \cdot 277 = 3 \cdot 200 + 3 \cdot 70 + 3 \cdot 7 = 600 + 210 + 21 = 831$$

$$4 \cdot 238 = 4 \cdot 200 + 4 \cdot 30 + 4 \cdot 8 = 800 + 120 + 32 = 952$$

$$5 \cdot 193 = 5 \cdot 100 + 5 \cdot 90 + 5 \cdot 3 = 500 + 450 + 15 = 965$$

### 3. Vypočítej samostatně. Jestli budeš psát rozklad, záleží jen na tobě.

$$5 \cdot 180 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 500 + 400 + 0 = 900$$

$$2 \cdot 320 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 600 + 40 + 0 = 640$$

$$4 \cdot 150 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 400 + 200 + 0 = 600$$

$$4 \cdot 160 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 400 + 240 + 0 = 640$$

$$8 \cdot 110 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 800 + 80 + 0 = 880$$

$$3 \cdot 270 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 600 + 210 + 0 = 810$$

$$7 \cdot 120 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 700 + 140 + 0 = 840$$

$$6 \cdot 140 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 600 + 240 + 0 = 840$$

$$3 \cdot 310 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 900 + 30 + 0 = 930$$

$$5 \cdot 120 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 500 + 100 + 0 = 600$$

**4. Maminka šla do obchodu a chtěla koupit dětský svetr. Ten stál 245 Kč. Kolik korun by zaplatila, kdyby chtěla koupit svetry dva? Jakým jiným způsobem bys mohl(a) tuto cenu zjistit?**

zápis: \_\_\_\_\_ jeden svetr ..... 245 Kč  
\_\_\_\_\_ dva svetry ..... ? Kč

výpočet: \_\_\_\_\_  
 $2 \cdot 245 = 400 + 80 + 10 = 490$

jiný výpočet: \_\_\_\_\_  
 $245 + 245 = 490$

odpověď: \_\_\_\_\_  
Maminka by zaplatila 490 Kč.

**5. Tatínek si kupoval speciální vrták do vrtačky, který stál 113 Kč. Kolik korun by zaplatil, kdyby ty vrtáky potřeboval tři? Vymysli i druhý způsob, jak lze tuto slovní úlohu vyřešit.**

zápis: \_\_\_\_\_ 1 vrták .....113 Kč  
\_\_\_\_\_ 3 vrtáky .....? Kč

výpočet: \_\_\_\_\_  $3 \cdot 113 = 300 + 30 + 9 = 339$

jiný výpočet: \_\_\_\_\_  $113 + 113 + 113 = 339$

odpověď: \_\_\_\_\_  
Tatínek by zaplatil 339 Kč.