

NÁSOBENÍ DVOJCIFERNÝCH ČÍSEL JEDNOCIFERNÝM Činitelem

1. Jak budeme násobit dvojciferná čísla číslem jednociferným?

$$3 \cdot 14 = 3 \cdot (10 + 4)$$



$$3 \cdot 10 + 3 \cdot 4$$



Pozoruj:

Při pamětném násobení dvojciferných čísel číslem jednociferným postupujeme obvykle tak, že násobíme tímto číslem nejprve desítky a potom jednotky dvojciferného činitele a součiny sečteme.

Např.: $11 \cdot 5 = (10 + 1) \cdot 5 = (10 \cdot 5) + (1 \cdot 5) = 55$

$$11 \cdot 2$$

$$11 \cdot 5$$

$$11 \cdot 4$$

$$11 \cdot 8$$

$$11 \cdot 10$$

$$11 \cdot 7$$

$$11 \cdot 9$$

$$11 \cdot 6$$

$$11 \cdot 3$$

$$11 \cdot 1$$

2. Počítej příklady rozkladem tak, že vynásobíš nejprve desítky a potom jednotky dvojciferného činitele a součiny sečteš.

Zapisovat můžeš celý postup výpočtu, např.: $13 \cdot 7 = (10 \cdot 7) + (3 \cdot 7) = 70 + 21 = 91$

$$\begin{array}{c} \wedge \\ 10 + 3 \end{array}$$

$$12 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. 1 kg cibule stojí 12 Kč. Kolik stojí 5 kg, 3 kg, 8 kg, 4 kg, 6 kg, 9 kg, 2 kg, 7 kg cibule? Zapiš do tabulky a vypočítej.

4. Jeden dětský časopis stojí 17 Kč. Kolik bude stát 5, 8, 2, 4, 7, 9, 10, 3, 6 takových časopisů? Zapiš do tabulky a vypočítej.

5. Vypočítej. Správnost výsledků si ověř zkouškou.

278	562	873	308	734	836	340	289	702	376
456	-237	-675	493	-457	-576	507	304	-406	485
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>