



NÁSOBENÍ DVOJCIFERNÝCH ČÍSEL JEDNOCIFERNÝM Činitelem

1. Jak budeme násobit dvojciferná čísla číslem jednociferným? (podívám se, na postup na stránce 25 cv. 1)

Příklad: $3 \cdot 14 = 3 \cdot (10 + 4) = 3 \cdot 10 + 3 \cdot 4$
 $30 + 12 = 42$

Zjednodušeně: rozdělím si dvojciferného činitele na jednotky a desítky. Vynásobím nejprve desítky a potom jednotky dvojciferného činitele a součiny sečteme.

Např. $11 \cdot 5 = (10 + 1) \cdot 5 = (10 \cdot 5) + (1 \cdot 5) = 50 + 5 = 55$

Násobení číslem jedenáct je velmi jednoduché. Zkuste si říci násobky čísla 11.

Pokračuj: 11, 22, 33,

Vypočítej:

$11 \cdot 2 = (10 + 1) \cdot 2 = 20 + 2 =$

$11 \cdot 7 = (10 + 1) \cdot 7 = 70 + 7 =$

$11 \cdot 9 =$

$11 \cdot 6 =$

$11 \cdot 10 =$

$11 \cdot 8 =$

$11 \cdot 4 =$

$11 \cdot 3 =$

- 2) Počítej příklady rozkladem. Zapisovat můžeš celý postup výpočtu:

$12 \cdot 2 = (10 \cdot 2) + (2 \cdot 2) = 20 + 4 =$

$13 \cdot 7 =$

$12 \cdot 3 =$

$13 \cdot 3 =$

$12 \cdot 4 =$

$13 \cdot 8 =$

$12 \cdot 9 =$

$13 \cdot 6 =$

$12 \cdot 8 =$

$13 \cdot 4 =$

$12 \cdot 6 =$

$13 \cdot 9 =$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Opakování:

3) Vypočítej. Správnost výsledků si ověř zkouškou.

278	Zk:	562	Zk:	873	Zk:	308	Zk:
<u>456</u>		- <u>237</u>		- <u>675</u>		<u>493</u>	

340	Zk:	734	Zk:	836	Zk:	376	Zk:
<u>507</u>		- <u>457</u>		- <u>576</u>		<u>485</u>	

4) Vypočítej a doplň tabulku.

.	50	20	70	40	90	30	60	80	100
3									
7									
4									
8									