



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **ZŠ Běrunice**

### **Projekt: ZŠ Běrunice-inovace řešení registrační číslo CZ. 1.07/1.4.00/21.2854**

- Předmět: Matematika
- Téma: Velká násobilka
- Ročník: 3.
- Adresář: VY\_32\_INOVACE\_11. MA. 3.
- Vypracovala: Mgr. Marta Kubánková
- Cíl: Procvičení velké násobilky, pozorování souvislostí mezi čísly.
- Datum : leden 2013

**Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Marta Kubánková**

**Zdroje, použitá literatura:**

**Já počítám do 1000, pracovní sešit pro 3. ročník, nakladatelství Nová škola, s. r. o., 2003, Brno, ISBN 80-85607-21-2**

Vybarvi řady násobků:

**2**

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**3**

3	4	6	8	9	10	11	12	15	16
18	21	22	23	24	27	28	30	31	33

**4**

4	5	6	8	10	11	12	14	16	18
20	22	23	24	28	30	32	34	36	38

Napiš řadu násobků :

**2** 2, 4, 6, 8, 10,

---

---

**3** 3, 6, 9,

---

---

**4** 4, 8, 12,

---

---

Napiš řadu násobků :

**5** 5, 10, 15, 20,

---

---

**6** 6, 12, 18,

---

---

**7** 7, 14, 21,

---

---

Napiš řadu násobků :

**8** 8, 16, 24,

---

---

**9** 9, 18, 27,

---

---

**11** 11, 22, 33,

---

---

Počítání velké násobilky z paměti:

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

$$30 + 12 = \mathbf{42}$$

$$4 \cdot 18 = (4 \cdot 10) + (4 \cdot 8) =$$

$$40 + 32 = \mathbf{72}$$

$1 \cdot 11 =$

$2 \cdot 11 =$

$3 \cdot 11 =$

$4 \cdot 11 =$

$5 \cdot 11 =$

$6 \cdot 11 =$

$7 \cdot 11 =$

$8 \cdot 11 =$

$9 \cdot 11 =$

$10 \cdot 11 =$

$1 \cdot 12 =$

$2 \cdot 12 =$

$3 \cdot 12 =$

$4 \cdot 12 =$

$5 \cdot 12 =$

$6 \cdot 12 =$

$7 \cdot 12 =$

$8 \cdot 12 =$

$9 \cdot 12 =$

$10 \cdot 12 =$

$1 \cdot 13 =$

$2 \cdot 13 =$

$3 \cdot 13 =$

$4 \cdot 13 =$

$5 \cdot 13 =$

$6 \cdot 13 =$

$7 \cdot 13 =$

$8 \cdot 13 =$

$9 \cdot 13 =$

$10 \cdot 13 =$



$1 \cdot 14 =$

$2 \cdot 14 =$

$3 \cdot 14 =$

$4 \cdot 14 =$

$5 \cdot 14 =$

$6 \cdot 14 =$

$7 \cdot 14 =$

$8 \cdot 14 =$

$9 \cdot 14 =$

$10 \cdot 14 =$

$1 \cdot 15 =$

$2 \cdot 15 =$

$3 \cdot 15 =$

$4 \cdot 15 =$

$5 \cdot 15 =$

$6 \cdot 15 =$

$7 \cdot 15 =$

$8 \cdot 15 =$

$9 \cdot 15 =$

$10 \cdot 15 =$

$1 \cdot 16 =$

$2 \cdot 16 =$

$3 \cdot 16 =$

$4 \cdot 16 =$

$5 \cdot 16 =$

$6 \cdot 16 =$

$7 \cdot 16 =$

$8 \cdot 16 =$

$9 \cdot 16 =$

$10 \cdot 16 =$

$1 \cdot 17 =$

$2 \cdot 17 =$

$3 \cdot 17 =$

$4 \cdot 17 =$

$5 \cdot 17 =$

$6 \cdot 17 =$

$7 \cdot 17 =$

$8 \cdot 17 =$

$9 \cdot 17 =$

$10 \cdot 17 =$

$1 \cdot 18 =$

$2 \cdot 18 =$

$3 \cdot 18 =$

$4 \cdot 18 =$

$5 \cdot 18 =$

$6 \cdot 18 =$

$7 \cdot 18 =$

$8 \cdot 18 =$

$9 \cdot 18 =$

$10 \cdot 18 =$

$1 \cdot 19 =$

$2 \cdot 19 =$

$3 \cdot 19 =$

$4 \cdot 19 =$

$5 \cdot 19 =$

$6 \cdot 19 =$

$7 \cdot 19 =$

$8 \cdot 19 =$

$9 \cdot 19 =$

$10 \cdot 19 =$

$2 \cdot 14 = \square$

$3 \cdot 12 = \square$

$2 \cdot 12 = \square$

$3 \cdot 15 = \square$

$2 \cdot 18 = \square$

$3 \cdot 16 = \square$

$2 \cdot 17 = \square$

$3 \cdot 18 = \square$

$2 \cdot 13 = \square$

$3 \cdot 13 = \square$

$2 \cdot 15 = \square$

$3 \cdot 17 = \square$

$2 \cdot 19 = \square$

$3 \cdot 19 = \square$

$4 \cdot 14 = \square$

$5 \cdot 12 = \square$

$4 \cdot 12 = \square$

$5 \cdot 15 = \square$

$4 \cdot 18 = \square$

$5 \cdot 16 = \square$

$4 \cdot 17 = \square$

$5 \cdot 18 = \square$

$4 \cdot 13 = \square$

$5 \cdot 13 = \square$

$4 \cdot 15 = \square$

$5 \cdot 17 = \square$

$4 \cdot 19 = \square$

$5 \cdot 19 = \square$

## **Ceník zboží:**

1 kg	menších pomerančů	... 15 Kč
1 kg	větších pomerančů	... 18 Kč
1 kg	mandarinek	... 17 Kč
1 kg	banánů	... 24 Kč
1 kg	citronů	... 23 Kč
1 kg	jablek	... 12 Kč

## Ceník zboží:

1 kg	menších pomerančů	... 15 Kč
1 kg	větších pomerančů	... 18 Kč
1 kg	mandarinek	... 17 Kč
1 kg	banánů	... 24 Kč
1 kg	citronů	... 23 Kč
1 kg	jablek	... 12 Kč

## Kolik zaplatíme za:

menší pomeranče

2 kg	Kč
3 kg	Kč
4 kg	Kč
5 kg	Kč

větší pomeranče

2 kg	Kč
3 kg	Kč
4 kg	Kč
5 kg	Kč

## Ceník zboží:

1 kg	menších pomerančů	... 15 Kč
1 kg	větších pomerančů	... 18 Kč
1 kg	mandarinek	... 17 Kč
1 kg	banánů	... 24 Kč
1 kg	citronů	... 23 Kč
1 kg	jablek	... 12 Kč

## Kolik zaplatíme za:

jablka

2 kg	Kč
3 kg	Kč
4 kg	Kč
5 kg	Kč

mandarinky

2 kg	Kč
3 kg	Kč
4 kg	Kč
5 kg	Kč