



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor:	Mgr. Pavla Repová
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika
Vyučovací předmět:	Matematika
Ročník:	5.
Tematická oblast:	Číslo a početní operace
Téma hodiny:	Procvičujeme násobení a dělení 2
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_38.04.REP.MA.5
Vytvořeno:	25. 09. 2013

PROCVIČUJEME NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 2

1. K číslům doplň pojmy.

$$6 \cdot 8 = 48$$

6 _____

8 _____

48 _____

$$54 : 6 = 9$$

54 _____

6 _____

9 _____

2. Doplň čísla, aby platilo:

$$76 \cdot 100 = \boxed{}$$

$$\boxed{} \cdot 1\,000 = 840\,000$$





$$560\,000 : 100 = \boxed{}$$

$$13\,000 : \boxed{} = 1\,300$$

$$150 \cdot \boxed{} = 1\,500$$

$$\boxed{} : 1\,000 = 22$$

3. Počítej z paměti.

	. 30	. 50	. 80
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____

4. Počítej podle vzoru.

$$\text{vzor: } 12 \cdot 9 = 90 + 18 = 108$$

$$63 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$57 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$32 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$28 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Počítej z paměti.

$$640 : 80 =$$

$$240 : 6 =$$

$$300 : 50 =$$

$$270 : 30 =$$

$$160 : 4 =$$

$$350 : 7 =$$

6. Vypočítej neúplný podíl a zbytek.

$19 : 6 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

$58 : 8 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

$22 : 7 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

$27 : 4 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

$76 : 9 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

$49 : 5 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

$17 : 2 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

$29 : 3 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

$53 : 7 = \underline{\quad} \text{ zb. } \underline{\quad}$

7. Vypočítej.

$$\begin{array}{r} 4\ 257 \\ \cdot 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 574 \\ \cdot 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 798 \\ \cdot 348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 782 \\ \cdot 497 \\ \hline \end{array}$$

8. Vypočítej a proved' zkoušku.

$92\ 460 : 6 =$

ZK:

$562\ 843 : 4 =$

ZK:

$15\ 054 : 78 =$

ZK:

$5\ 743 : 52 =$

ZK:

9. Vyřeš slovní úlohu. Počítej pamětně.



Cestovní kancelář zaplatila 12 480 korun za zájezd do Anglie. Zájezdu se zúčastnilo 30 osob. Kolik peněz zaplatila kancelář za 1 osobu? Kolik peněz by zaplatila za 45 osob?

Zápis: _____

Výpočet: _____

Odpověď: _____

PROCVIČUJEME NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 2

- ŘEŠENÍ

1. K číslům doplň pojmy.

$$6 \cdot 8 = 48$$

6 **činitel**

8 **činitel**

48 **součin**

$$54 : 6 = 9$$

54 **dělenec**

6 **dělitel**

9 **podíl**

2. Doplň čísla, aby platilo:

$$76 \cdot 100 = 7\ 600$$

$$840 \cdot 1\ 000 = 840\ 000$$





$$560\ 000 : 100 = 5\ 600$$

$$13\ 000 : 10 = 1\ 300$$

$$150 \cdot 10 = 1\ 500$$

$$22\ 000 : 1\ 000 = 22$$

3. Počítej z paměti.

	. 30	. 50	. 80
	270	450	720
	120	200	320
	210	350	560
	180	300	480

4. Počítej podle vzoru.

$$\text{vzor: } 12 \cdot 9 = 90 + 18 = 108$$

$$63 \cdot 5 = 300 + 15 = 315$$

$$57 \cdot 8 = 400 + 56 = 456$$

$$32 \cdot 6 = 180 + 12 = 192$$

$$28 \cdot 3 = 60 + 24 = 84$$

5. Počítej z paměti.

$$640 : 80 = 8$$

$$240 : 6 = 40$$

$$300 : 50 = 6$$

$$270 : 30 = 9$$

$$160 : 4 = 40$$

$$350 : 7 = 50$$

6. Vypočítej neúplný podíl a zbytek.

$19 : 6 = 3 \text{ zb. } 1$

$58 : 8 = 7 \text{ zb. } 2$

$22 : 7 = 3 \text{ zb. } 1$

$27 : 4 = 6 \text{ zb. } 3$

$76 : 9 = 8 \text{ zb. } 4$

$49 : 5 = 9 \text{ zb. } 4$

$17 : 2 = 8 \text{ zb. } 1$

$29 : 3 = 9 \text{ zb. } 2$

$53 : 7 = 7 \text{ zb. } 4$

7. Vypočítej.

$$\begin{array}{r} 4\ 257 \\ .\ 50 \\ \hline 212\ 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 574 \\ .\ 21 \\ \hline 138\ 054 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 798 \\ .\ 348 \\ \hline 973\ 704 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 782 \\ .\ 497 \\ \hline 885\ 654 \end{array}$$

8. Vypočítej a proved' zkoušku.

$92\ 460 : 6 = 15\ 410$

$ZK: 15\ 410$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad\quad\quad} .6 \\ 92\ 460 \end{array}$$

$562\ 843 : 4 = 140\ 710 \text{ zb. } 3 \quad ZK: 140\ 710$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad\quad\quad} .4 \\ 562\ 840 \\ \underline{\quad\quad\quad} 3 \\ 562\ 843 \end{array}$$

$15\ 054 : 78 = 193$

$ZK: 193$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad\quad\quad} .78 \\ 15\ 054 \end{array}$$

$5\ 743 : 52 = 110 \text{ zb. } 23 \quad ZK: 110$

$ZK: 110$

$$\begin{array}{r} \underline{\quad\quad\quad} .52 \\ 5\ 720 \\ \underline{\quad\quad\quad} 23 \\ 5\ 723 \end{array}$$

9. Vyřeš slovní úlohu. Počítej pamětně.

Cestovní kancelář vybrala 12 480 korun za zájezd do Anglie. Zájezdu se zúčastnilo 30 osob. Kolik peněz zaplatila kancelář za 1 osobu? Kolik peněz by zaplatila za 45 osob?

Zápis: cena za 30 osob 12 490 Kč

Výpočet: $12\ 480 : 30 = 416 \quad 416$

cena za 1 osobu ?

$$\underline{\quad\quad\quad} .45$$

cena za 45 osob ?

$$18\ 720$$

Odpověď: Kancelář za 1 osobu zaplatila 416 korun. Za 45 osob by zaplatila 18 720 korun.



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

JUSTOVÁ, J. Matematika pro 5. ročník základních škol 1. díl. Praha :
Alter, 2008. ISBN 978-80-7245-170-8. s. 16-18, 21, 25-26, 30-33.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.