



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast :	Matematika a její aplikace
Předmět :	Matematika
Téma :	početní operace s přirozenými čísly
Ročník:	5.
Popis:	cvičení na ověření dovednosti počítat pamětně i písemně s přirozenými čísly, připraveno jako desetiminutovky na 4 dny v týdnu, každý den žáci počítají jedno cvičení, které si sami zvolí
Očekávaný výstup:	provádí početní operace v oboru přirozených čísel
Druh učebního materiálu:	desetiminutovky
Autor:	Mgr. Ivana Sixtová
Poznámky:	hodnocení prováděno dle běžných pravidel

Desetiminutovky na týden od

skupina A

jméno.....

1. Vypočítej písemně:

$3\,769 + 44\,982 + 630 =$

$40\,976 \times 362 =$

$535\,732 - 10\,984 =$

$(21\,866 + 59\,432) - 2\,143 =$

2. Vypočítej a proved' zkoušku:

$54\,712 : 84 =$

$392\,548 : 52 =$

3. Počítej pamětně:

$13 \times 7 =$

$56 : 2 =$

$42 \times 3 =$

$98 : 7 =$

$19 \times 6 =$

$640 : 8 =$

$81 \times 7 =$

$8\,000 : 40 =$

4. Vyřeš slovní úlohu:

Na fotbalový zápas přišlo 550 diváků. $\frac{2}{5}$ jich ale v poločase odešlo. Kolik diváků zůstalo na stadionu?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Desetiminutovky na týden od

skupina B

jméno.....

1. Vypočítej písemně:

$3\,934 + 48\,982 + 637 =$

$50\,976 \times 462 =$

$535\,732 - 21\,984 =$

$(29\,866 + 9\,432) - 12\,143 =$

2. Vypočítej a proved' zkoušku:

$54\,712 : 76 =$

$293\,548 : 52 =$

3. Počítej pamětně:

$13 \times 9 =$

$72 : 2 =$

$52 \times 4 =$

$104 : 8 =$

$16 \times 6 =$

$560 : 8 =$

$71 \times 8 =$

$6\,000 : 30 =$

4. Vyřeš slovní úlohu:

Kryštof má našetřeno 560 Kč. $\frac{3}{7}$ chce utratit za zajímavou knihu o zvířatech. Kolik korun mu zbyde?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Desetiminutovky na týden od**skupina A****Řešení:****1. Vypočítej písemně:**

$$3\,769 + 44\,982 + 630 = 49\,381$$

$$40\,976 \times 362 = 14\,833\,312$$

$$535\,732 - 10\,984 = 524\,748$$

$$(21\,866 + 59\,432) - 2\,143 = 79\,155$$

2. Vypočítej a proved' zkoušku:

$$54\,712 : 84 = 651, \text{ zb. } 28$$

$$392\,548 : 52 = 7549, \text{ zb. } 0$$

3. Počítej pamětně:

$$13 \times 7 = 91$$

$$56 : 2 = 28$$

$$42 \times 3 = 126$$

$$98 : 7 = 14$$

$$19 \times 6 = 114$$

$$640 : 8 = 80$$

$$81 \times 7 = 567$$

$$8\,000 : 40 = 200$$

4. Vyřeš slovní úlohu:

Na fotbalový zápas přišlo 550 diváků. $\frac{2}{5}$ jich ale v poločase odešlo. Kolik diváků zůstalo na stadionu?

Odejde 220, na stadionu zůstane 330 diváků.

Desetiminutovky na týden od**skupina B****Řešení:****1. Vypočítej písemně:**

$$3\,934 + 48\,982 + 637 = 53\,553$$

$$50\,976 \times 462 = 23\,550\,912$$

$$535\,732 - 21\,984 = 513\,748$$

$$(29\,866 + 9\,432) - 12\,143 = 27\,155$$

2. Vypočítej a proved' zkoušku:

$$54\,712 : 76 = 719, \text{ zb. } 68$$

$$293\,548 : 52 = 5\,645, \text{ zb. } 8$$

3. Počítej pamětně:

$$13 \times 9 = 117$$

$$72 : 2 = 36$$

$$52 \times 4 = 208$$

$$104 : 8 = 13$$

$$16 \times 6 = 96$$

$$560 : 8 = 70$$

$$71 \times 8 = 568$$

$$6\,000 : 30 = 200$$

4. Vyřeš slovní úlohu:

Kryštof má našetřeno 560 Kč. $\frac{3}{7}$ chce utratit za zajímavou knihu o zvířatech. Kolik korun mu zbude?

Utratí 240, zůstane mu 320 Kč.