



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Počítání s velkými čísly

VY_42_INOVACE_34

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Matematika a její aplikace

VZDĚLÁVACÍ OBOR: Matematika

ROČNÍK: Pátý

Pracovní list z matematiky

Počítání s velkými čísly

1. Zaokrouhli na řád podtržené číslice:

$$8 \underline{9}67 =$$

$$\underline{5}10 \ 632 =$$

$$62 \underline{5}03 =$$

$$\underline{8}31 \ 456 =$$

$$\underline{7}62 =$$

$$\underline{5}40 \ 741 =$$

2. Počítej z paměti:

$$/5 \cdot 4 + 4/ \cdot 5 =$$

$$6 \cdot 8 + 3 \cdot 7 =$$

$$10 + 8 \cdot 20 =$$

$$96 : /32 : 8/ =$$

$$78 - 36 + 131 =$$

$$228 + 136 - 84 =$$

$$55 + 25 : 5 - 50 =$$

$$72 : 8 + 3 \cdot 9 =$$

$$30 \cdot 9 \ 000 =$$

$$500 \cdot 800 =$$

$$200 \cdot 7 \ 000 =$$

$$360 : 90 =$$

$$720 : 8 =$$

$$2 \ 700 : 300 =$$

3. Počítej písemně:

$$53 \ 826 + 4 \ 705 =$$

$$760 \ 458 + 193 \ 043 =$$

$$809 \ 657 - 63 \ 938 =$$

$$512 \ 306 - 3 \ 007 =$$

$$56 \ 308 \cdot 352 =$$

$$9 \ 630 \cdot 7 \ 204 =$$

$$8 \ 542 : 7 =$$

$$12 \ 356 : 9 =$$

4. V kině je 558 míst. V přízemí je 18 řad po 24 sedadlech, na balkoně jsou řady jen po 18 místech. Kolik řad je na balkoně?

5. Na okraji města bylo k prodeji 8 stavebních parcel v celkové ceně 10 578 160 Kč. Na třech z nich si noví majitelé dali postavit stejné rodinné domky v celkové ceně 8 112 270 Kč. Na kolik peněz vyšel jeden dům i s pozemkem?

ŘEŠENÍ

1. Zaokrouhli na řád podtržené číslice:

$$8\ 9\underline{6}7 = 8\ 970$$

$$5\underline{1}0\ 632 = 510\ 000$$

$$62\ \underline{5}03 = 62\ 500$$

$$8\underline{3}1\ 456 = 830\ 000$$

$$\underline{7}62 = 800$$

$$54\underline{0}\ 741 = 541\ 000$$

2. Počítej z paměti:

$$/5 \cdot 4 + 4/ \cdot 5 = 120$$

$$6 \cdot 8 + 3 \cdot 7 = 69$$

$$10 + 8 \cdot 20 = 170$$

$$96 : /32 : 8/ = 24$$

$$78 - 36 + 131 = 173$$

$$228 + 136 - 84 = 280$$

$$55 + 25 : 5 - 50 = 10$$

$$72 : 8 + 3 \cdot 9 = 36$$

$$30 \cdot 9\ 000 = 270\ 000$$

$$500 \cdot 800 = 400\ 000$$

$$200 \cdot 7\ 000 = 1\ 400\ 000$$

$$360 : 90 = 4$$

$$720 : 8 = 90$$

$$2\ 700 : 300 = 9$$

3. Počítej písemně:

$$53\ 826 + 4\ 705 = 58\ 531$$

$$760\ 458 + 193\ 043 = 953\ 501$$

$$809\ 657 - 63\ 938 = 745\ 719$$

$$512\ 306 - 3\ 007 = 509\ 299$$

$$56\ 308 \cdot 352 = 19\ 820\ 416$$

$$9\ 630 \cdot 7\ 204 = 69\ 374\ 520$$

$$8\ 542 : 7 = 1\ 220/2/$$

$$12\ 356 : 9 = 1\ 372/8/$$

4. *Na balkoně je 7 řad.*

5. *Dům s pozemkem stál 4 026 360 Kč.*

Autor: Věra Kutílková

Období vytvoření VM: 2.3.2012

Ročník: pátý

Vzdělávací oblast: [základní vzdělávání](#) » [1. stupeň](#) » [1. období](#)

Vzdělávací obor: [matematika a její aplikace](#)

Téma: [číslo a početní operace](#)

Klíčová slova: zaokrouhlování, sčítání, odčítání, násobení, dělení, slovní úlohy

Anotace: Pracovní list, ve kterém si žáci ověří znalosti zaokrouhlování, písemné i pamětné sčítání, odčítání, násobení, dělení a slovní úlohy řešené více početními operacemi.