

NÁZEV ŠKOLY:	Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín, příspěvková organizace
AUTOR:	Mgr. Lenka Šrámková
NÁZEV:	VY_32_INOVACE_3.2.08.5._M
TÉMA:	Závěrečná písemná práce z matematiky pro 5. ročník
ČÍSLO PROJEKTU:	2581/21/7.1.4/2010



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: písemná práce - obor čísel přes milion – zaokrouhlování, přednosti operací, písemné i pamětné sčítání a odčítání, násobení dvojciferným a trojciferným činitelem, písemné dělení dvojciferným dělitelem, jednotky délky, hmotnosti a času, slovní úloha složená, konstrukční úloha

Závěrečná písemná práce z matematiky

5. třída

Jméno:

1.
$$\begin{array}{r} 5\,421 \\ - \underline{80} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,734 \\ - \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327\,243 \\ - \underline{152} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 482 \\ - \underline{49} \end{array}$$

2. $1\,000 \cdot 850 - 78\,000 - 0 \cdot 12 =$

3.
$$\begin{array}{r} 1\,405\,392 \\ - \underline{32\,654} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,987\,007 \\ - \underline{169\,179} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,568\,309 \\ - \underline{5\,685\,903} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11\,398\,606 \\ - \underline{19\,398\,707} \end{array}$$

4. $234 + 6\,001 =$ $16 \cdot 4 =$ $2\,000 : 5 =$
 $3\,450 + 3\,450 =$ $400 \cdot 3 =$ $5\,400 : 90 =$
 $100\,500 - 529 =$ $5 \cdot 75 =$ $84 : 4 =$

5. Vypočítej, proved' kontrolu: $41\,374 : 33 =$ K:

6. $528 + 216 + 27 =$ $25 \cdot 40 - 840 =$ $6 \cdot 60 - 30 \cdot 4 =$
 $(459 - 43) + 308 =$ $990 - 6 \cdot 70 =$ $(20 \cdot 90) : 3 =$
 $8 \cdot 60 + 450 : 5 =$ $650 - (7 + 2) =$ $268 + 420 : 6 =$

7. $3\text{m}13\text{cm} =$ cm $4\text{cm}27\text{mm} =$ mm $5\text{kg}47\text{g} =$ g
 $3\text{kg}2000\text{g} =$ kg $2\text{h}15\text{min} =$ min $2\text{dny}2\text{h} =$ h
 $5\text{m}3\text{dm} =$ cm $7\text{km}75\text{m} =$ m $3\text{kg}4\text{g} =$ g
 $9\text{kg}250\text{g} =$ g $3\text{min}25\text{s} =$ s $4\text{h}45\text{min} =$ min

8. Zaokrouhli:

číslo	na tisíce	na statisíce	na desetitisíce
9 245 347			
34 251 425			

9. Firma měla výdělek 1 652 000 Kč, výdaje byly 1 360 000 Kč. Ze zisku má nakoupit notebooky za 116 000 Kč a doplatit půjčku 85 000 Kč. Bude firmě zisk stačit, nebo si musí půjčit další peníze od banky? (zápis, výpočet, odpověď)

10. Narýsuj:

1. Přímku s , na ní zvol body B a S tak, aby $|BS| = 5 \text{ cm}$.
2. Přímku r , která je kolmá k přímce s a prochází bodem S .
3. Na přímce r narýsuj bod A tak, aby trojúhelník ABS byl rovnoramenný. Narýsuj kružnici k se středem S a poloměrem BS .
4. Průsečík kružnice k a polopřímky protilehlé k polopřímce SA označ C , průsečík kružnice k a polopřímky protilehlé k SB označ D .
5. Jak se nazývá obrazec $ABCD$? Kolik má os souměrnosti?

Závěrečná písemná práce z matematiky

5. třída

Jméno:

1.
$$\begin{array}{r} 5\,421 \\ + 80 \\ \hline 5\,501 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,734 \\ + 6 \\ \hline 1\,740 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327\,243 \\ + 152 \\ \hline 327\,395 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 482 \\ + 49 \\ \hline 531 \end{array}$$

2. $1\,000 \cdot 850 - 78\,000 - 0 \cdot 12 = 772\,000$

3.
$$\begin{array}{r} 1\,405\,392 \\ - 32\,654 \\ \hline 1\,372\,738 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,987\,007 \\ - 169\,179 \\ \hline 2\,817\,828 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,568\,309 \\ + 5\,685\,903 \\ \hline 12\,254\,212 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11\,398\,606 \\ + 19\,398\,707 \\ \hline 30\,797\,313 \end{array}$$

4. $234 + 6\,001 = 6\,235$ $16 \cdot 4 = 64$ $2\,000 : 5 = 400$
 $3\,450 + 3\,450 = 6\,900$ $400 \cdot 3 = 1\,200$ $5\,400 : 90 = 60$
 $100\,500 - 529 = 99\,971$ $5 \cdot 75 = 375$ $84 : 4 = 21$

5. Vypočítej, proved' kontrolu: $41\,374 : 33 = 1\,253$ (zb.25) K:
$$\begin{array}{r} 1\,253 \\ \cdot 33 \\ \hline 41\,349 \\ + 25 \\ \hline 41\,374 \end{array}$$

6. $528 + 216 + 27 = 771$ $25 \cdot 40 - 840 = 160$ $6 \cdot 60 - 30 \cdot 4 = 240$
 $(459 - 43) + 308 = 724$ $990 - 6 \cdot 70 = 570$ $(20 \cdot 90) : 3 = 600$
 $8 \cdot 60 + 450 : 5 = 570$ $650 - (7 + 2) = 641$ $268 + 420 : 6 = 338$

7. $3\text{m}13\text{cm} = 313\text{cm}$ $4\text{cm}27\text{mm} = 67\text{mm}$ $5\text{kg}47\text{g} = 5\,047\text{g}$
 $3\text{kg}2000\text{g} = 5\text{kg}$ $2\text{h}15\text{min} = 135\text{min}$ $2\text{dny}2\text{h} = 50\text{h}$
 $5\text{m}3\text{dm} = 530\text{cm}$ $7\text{km}75\text{m} = 7\,075\text{m}$ $3\text{kg}4\text{g} = 3\,004\text{g}$
 $9\text{kg}250\text{g} = 9\,250\text{g}$ $3\text{min}25\text{s} = 205\text{s}$ $4\text{h}45\text{min} = 285\text{min}$

8. Zaokrouhli:

číslo	na tisíce	na statisíce	na desetitisíce
9 245 347	9 245 000	9 200 000	9 250 000
34 251 425	34 251 000	34 300 000	34 250 000

9. Firma měla výdělek 1 652 000 Kč, výdaje byly 1 360 000 Kč. Ze zisku má nakoupit notebooky za 116 000 Kč a doplatit půjčku 85 000 Kč. Bude firmě zisk stačit, nebo si musí půjčit další peníze od banky? (zápis, výpočet, odpověď)

výdělek.....1 652 000 Kč

výdaje1 360 000 Kč

notebooky..... 116 000 Kč

půjčka 85 000 Kč

výdělek dostačující.....?

$1\,652\,000 - 1\,360\,000 = 292\,000$

$116\,000 + 85\,000 = 201\,000$

Firmě zisk bude stačit.

10. Narýsuj:

1. Přímku s , na ní zvol body B a S tak, aby $|BS| = 5\text{ cm}$.
2. Přímku r , která je kolmá k přímce s a prochází bodem S .
3. Na přímce r narýsuj bod A tak, aby trojúhelník ABS byl rovnoramenný. Narýsuj kružnici k se středem S a poloměrem BS .
4. Průsečík kružnice k a polopřímky protilehlé k polopřímce SA označ C , průsečík kružnice k a polopřímky protilehlé k SB označ D .
5. Jak se nazývá obrazec $ABCD$? Kolik má os souměrnosti?

Obrazec se nazývá čtverec a má 4 osy souměrnosti.

CITACE:

Zdroje: vlastní zdroje

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 28. 5. 2012