

NÁZEV ŠKOLY:	Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín, příspěvková organizace
AUTOR:	Mgr. Lenka Šrámková
NÁZEV:	VY_32_INOVACE_2.2.13.3._M
TÉMA:	Pololetní písemná práce z matematiky pro 3. ročník
ČÍSLO PROJEKTU:	2581/21/7.1.4/2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: písemná práce s řešením - násobení a dělení 2-9, sčítání a odčítání dvojčíferných čísel bez přechodu desítky, slovní úlohy složené, převody centimetrů na milimetry, charakteristiky geometrických útvarů)

Pololetní práce z matematiky
3. ročník

Jméno:

1. $8 \cdot 7 =$	$7 \cdot 6 =$	$9 \cdot 6 =$	$8 \cdot 9 =$	$48 : 6 =$
$9 \cdot 4 =$	$9 \cdot 7 =$	$7 \cdot 4 =$	$42 : 7 =$	$81 : 9 =$
$4 \cdot 6 =$	$6 \cdot 8 =$	$4 \cdot 8 =$	$56 : 8 =$	$72 : 8 =$
$54 : 6 =$	$49 : 7 =$	$45 : 9 =$	$24 : 6 =$	$40 : 8 =$

2. $(2 \cdot 7) + 6 =$	$(27 : 3) : 3 =$	$(56 : 8) + 12 =$
$(24 : 3) \cdot 5 =$	$(72 : 9) \cdot 4 =$	$(49 : 7) \cdot 9 =$

3. $72 + 12 =$	$36 + 23 =$	$21 + 26 =$	$82 - 31 =$	$24 - 13 =$
$86 + 13 =$	$81 + 17 =$	$68 - 57 =$	$96 - 45 =$	$66 - 55 =$

4. $49 - (5 + 3) =$	$(28 - 7) + (50 - 30) =$
$35 - (6 + 4) =$	$58 - (20 + 10) - 8 =$

5. Porovnej délku /< > /:

1mm.....1cm

1dm.....1cm

1dm.....1m

1km.....1m

6. Zapiš výpočet a odpovědi slovní úlohy:

Maminka zaplatila za 4 stejné jogurty 36 Kč. Kolik stál jeden jogurt?

Kolik by zaplatila za 6 jogurtů?

.....

.....

.....

Jeden jogurt stálkorun. Za 6 jogurtů by zaplatila korun.

7. *Proveď zápis, výpočet a odpovědi slovní úlohy:*

V parku roste **20 jehličnatých** stromů. **Listnatých** stromů tam je **o 23 více**.

Kolik **listnatých** stromů roste v parku?

Kolik **stromů celkem** roste v parku?

jehličnatých
listnatých
listnatých
celkem

.....
V parku rostelistnatých stromů. Celkem tam rostestromů.

8. *Převeď délky úseček na milimetry:*

$|AB| = 5\text{cm}6\text{mm}$ $|AB| = \dots\dots\dots\text{mm}$
 $|CD| = 2\text{cm}4\text{mm}$ $|CD| = \dots\dots\dots\text{mm}$
 $|EF| = 7\text{cm}$ $|EF| = \dots\dots\dots\text{mm}$

9. *Doplň správné údaje:*

Čtverec – mávrcholy, mástrany, délka jeho stran..... stejná,
.... součástí roviny,..... mezi čtyřúhelníky.

Obdélník - mávrcholy, mástrany, délka jeho stranstejná,
délka protějších stranstejná,délka sousedních stran.....stejná
.... součástí roviny, mezi čtyřúhelníky.

Trojúhelník - mávrcholy, mástrany,
.... součástí roviny,.....mezi čtyřúhelníky.

Kruh - mávrcholů, součástí roviny,..... ... mezi čtyřúhelníky.

Přímku – změřit, zapisujemepísmeny.

Úsečku – změřit....., body na začátku a na konci se nazývají

Hodnocení učitele:

Pololetní práce z matematiky
3. ročník

Jméno:

1. $8 \cdot 7 = 56$	$7 \cdot 6 = 42$	$9 \cdot 6 = 54$	$8 \cdot 9 = 72$	$48 : 6 = 8$
$9 \cdot 4 = 36$	$9 \cdot 7 = 63$	$7 \cdot 4 = 28$	$42 : 7 = 6$	$81 : 9 = 9$
$4 \cdot 6 = 24$	$6 \cdot 8 = 48$	$4 \cdot 8 = 32$	$56 : 8 = 7$	$72 : 8 = 9$
$54 : 6 = 9$	$49 : 7 = 7$	$45 : 9 = 5$	$24 : 6 = 4$	$40 : 8 = 5$

2. $(2 \cdot 7) + 6 = 20$	$(27 : 3) : 3 = 3$	$(56 : 8) + 12 = 19$
$(24 : 3) \cdot 5 = 40$	$(72 : 9) \cdot 4 = 32$	$(49 : 7) \cdot 9 = 63$

3. $72 + 12 = 84$	$36 + 23 = 59$	$21 + 26 = 47$	$82 - 31 = 51$	$24 - 13 = 11$
$86 + 13 = 99$	$81 + 17 = 98$	$68 - 57 = 11$	$96 - 45 = 51$	$66 - 55 = 11$

4. $49 - (5 + 3) = 41$	$(28 - 7) + (50 - 30) = 41$
$35 - (6 + 4) = 25$	$58 - (20 + 10) - 8 = 20$

5. Porovnej délku $<$ $>$ $=$:

$$1 \text{ mm} < 1 \text{ cm}$$

$$1 \text{ dm} > 1 \text{ cm}$$

$$1 \text{ dm} < 1 \text{ m}$$

$$1 \text{ km} > 1 \text{ m}$$

6. Zapiš výpočet a odpovědi slovní úlohy:

Maminka zaplatila za 4 stejné jogurty 36 Kč. Kolik stál jeden jogurt?

Kolik by zaplatila za 6 jogurtů?

$$36 : 4 = 9$$

$$9 \cdot 6 = 54$$

Jeden jogurt stál 9 korun. Za 6 jogurtů by zaplatila 54 korun.

7. *Proveď zápis, výpočet a odpovědi slovní úlohy:*

V parku roste **20 jehličnatých** stromů. **Listnatých** stromů tam je **o 23 více**.

Kolik **listnatých** stromů roste v parku?

Kolik **stromů celkem** roste v parku?

jehličnatých	20
listnatých	o 23 více než
listnatých	?
<u>celkem</u>	<u>?</u>
20 + 23 = 43	20 + 43 = 63

V parku roste **43** listnatých stromů. Celkem tam roste **63** stromů.

8. *Převed' délky úseček na milimetry:*

/AB/=5cm6mm /AB/= **56** mm

/CD/=2cm4mm /CD/ = **24** mm

/EF/=7cm /EF/ = **70** mm

9. *Doplň správné údaje:*

Čtverec – má **4** vrcholy, má **4** strany, délka jeho stran **je** stejná,
je součástí roviny, **patří** mezi čtyřúhelníky.

Obdélník - má **4** vrcholy, má **4** strany, délka jeho stran **není** stejná,
délka protějších stran **je** stejná, délka sousedních stran **není** stejná,
je součástí roviny, **patří** mezi čtyřúhelníky.

Trojúhelník - má **3** vrcholy, má **3** strany,
je součástí roviny, **nepatří** mezi čtyřúhelníky.

Kruh - má **0** vrcholů, **je** součástí roviny, **nepatří** mezi čtyřúhelníky.

Přímku – změřit **nelze**, zapisujeme **malými psacími** písmeny.

Úsečku – změřit **lze**, body na začátku a na konci se nazývají **krajní**.

Hodnocení učitele:

CITACE:

Zdroje: vlastní zdroje

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 6. 1. 2012