

Název:	VY_42_INOVACE_MA_5B_15
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Nikol Prouzová
Ročník:	5.
Tematický okruh, předmět:	Matematika
Téma:	Geometrie
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	11. 11. 2011
Anotace:	Písemná práce

Jméno:.....

Datum:.....

1. Narýsuj úsečku AB a CD. $|AB| = 2 \text{ cm}$, $|CD| = 3 \text{ cm } 8 \text{ mm}$. Narýsuj jejich grafický součet.

2. Narýsuj čtverec MNOP, který má $|MN| = 4 \text{ cm}$. Vypočítej jeho obvod.

3. Narýsuj obdélník TUVZ, který má $|TU| = 7 \text{ cm}$, $|UV| = 2 \text{ cm}$. Vypočítej jeho obvod.

4. Narýsuj pravý úhel AVB. Vrchol úhlu je:.....

5. Narýsuj čtverec EFGH o straně $|EF| = 4$ cm. Vyznač jeho úhlopříčky.
Napiš vlastnosti úhlopříček čtverce.

6. Narýsuj pravoúhlý trojúhelník ABC s odvěsnami $a = 3$ cm, $b = 2$ cm 5 mm.
Jak se nazývá třetí strana:.....

7. Narýsuj kružnici k se středem S . $k(S, r = 3$ cm 5 mm). Vyznač průměr kružnice AD.