**TEST Z MATEMTIKY NA NEOSTRO PRE 1. ROČNÍK GYMNÁZIA**

Školský rok 2017/2018

Verzia A

Meno žiaka:

1. Riešte rovnicu a urobte skúšku správnosti: [4b]



1. Útvar na obrázku je zložený z piatich zhodných štvorcov. Obsah celého útvaru je 45 cm2. Vypočítajte obvod tohto útvaru. [4b]

**Obvod útvaru je ............... cm.**

1. Koľko sekúnd je 20% z hodiny? **Odpoveď:......................** [1b]
2. Mapa, na ktorej je skutočná vzdialenosť 1 250 km znázornená úsečkou dlhou 25 cm, je

zakreslená v mierke:

A. 1 : 50 000 B. 1 : 500 000 C. 1 : 5 000 D. 1 : 5 000 000 [3b]

1. Vypočítajte a výsledok vyjadrite v tvare zlomku v základnom tvare: [3b]

1. Doplňte správne výsledky: [2b]

a) 3 km – 295 m + 700 cm = …………………… m

b) 170 dm – 4 m – 200 cm = ……………………cm

1. Prvý sčítanec je 27 542 , druhý je o 12 916 väčší ako prvý sčítanec. Vypočítajte súčet obidvoch sčítancov. [3b]

**Odpoveď:...................................................**