

Obchodná akadémia Trnava

Prijímacia skúška z matematiky
do 1. ročníka bilingválneho štúdia v školskom roku 2013/2014

Číslo: _____

Priezvisko a meno: _____

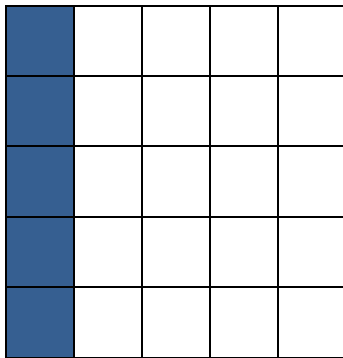
Dátum narodenia: _____ ZŠ: _____

Hodnotenie písomnej skúšky: _____ Číslo: _____

Čitateľný podpis vyučujúcich: _____

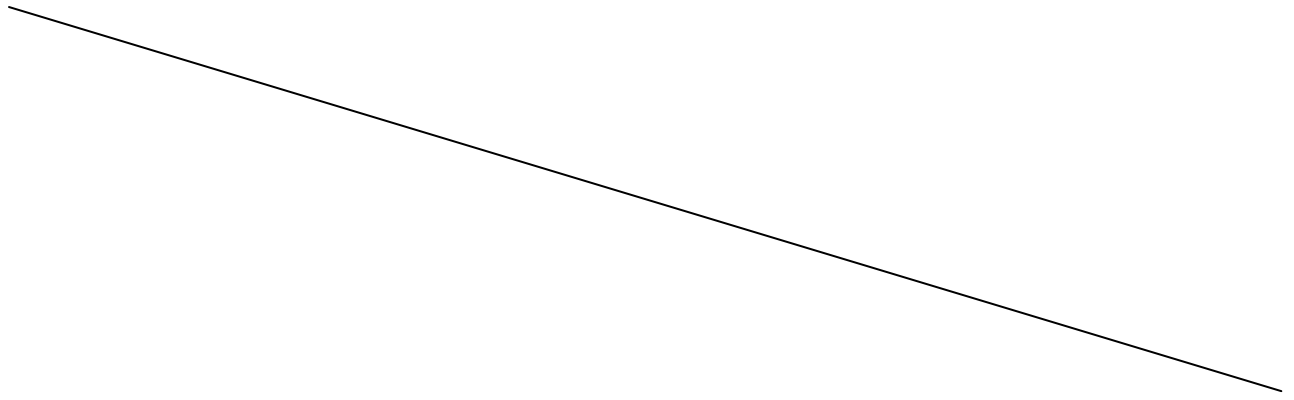
PÍ SOMNÁ PRIJÍMACIA SKÚŠKA Z MATEMATIKY

1. Štvorec na obrázku je zložený z malých štvorcov. Niektoré z nich sú vyfarbené. Koľko percent plochy štvorca je vyfarbených ?



2. Zaokrúhlite číslo 14,4945 na dve desatinné miesta.

Pokračovanie na ďalšej strane



3. Vzdušná vzdialenosť hotela od futbalového štadióna je 2,4 km. Akú mierku má mapa, na ktorej je táto vzdialenosť znázornená úsečkou dlhou 4 cm?

4. Záhrada v tvare obdĺžnika má rozmery 24 m a 35 m. Jej plochu si Milan a Richard rozdelili v pomere 5:3. Koľko štvorcových metrov merala Richardova časť záhrady?

Pokračovanie na ďalšej strane

5. Určte počet všetkých deliteľov čísla 30.

6. Máme dve biele a dve čierne kocky. Postavíme ich na seba. Dostaneme vežu. Koľko farebne rôznych veží takto získame?

7. Ak prečítam denne 15 strán, dočítam knihu za 20 dní. Koľko strán musím denne prečítať, ak chcem dočítať knihu za 12 dní?

Pokračovanie na ďalšej strane

8. Vypočítajte: $\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right)\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{11}\right) =$

9. Bazén je dlhý 25 m, široký 10 m a hlboký 1,5 m. Koľko litrov vody treba na jeho úplné naplnenie?

10. Aký veľký je uhol alfa, ak trojuholník ABC je rovnostranný?

