

Obchodná akadémia Trnava

Prijímacia skúška z matematiky
do 1. ročníka bilingválneho štúdia v školskom roku 2014/2015

Číslo: _____

Priezvisko a meno: _____

Dátum narodenia: _____ ZŠ: _____

Hodnotenie písomnej skúšky: _____ Číslo: _____

Čitateľný podpis vyučujúcich: _____

PÍ SOMNÁ PRIJÍMACIA SKÚŠKA Z MATEMATIKY

1. Ktorou číslicou treba nahradiť hviezdičku v čísle $586*4$, aby vzniklo päťciferné číslo deliteľné súčasne tromi a štyrmi?

2. Premeňte:

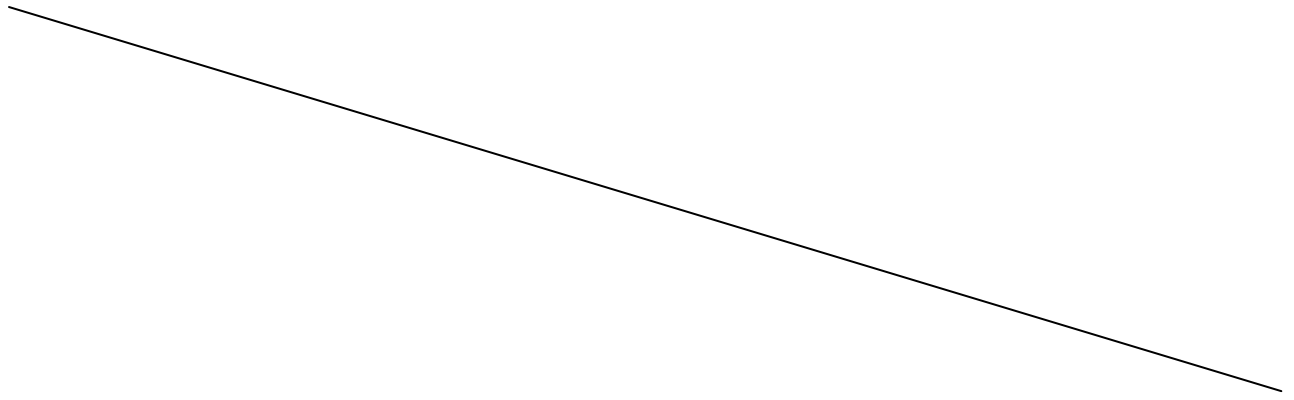
a) $12 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{kg}$

b) $370 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

c) $4,2 \text{ hod.} = \dots\dots\dots \text{hod.} \dots\dots\dots \text{min.}$

d) $0,54 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{dm}^3$

Pokračovanie na ďalšej strane



3. Mierka mapy je 1: 15 000. Akú dĺžku v kilometroch má v skutočnosti úsek, ktorý je na mape 2 cm dlhý?

4. Pri meraní hĺbky jazera namerali jedenkrát 20 metrov, dvakrát 30 metrov a dvakrát hĺbku 25 metrov. Aká je priemerná hĺbka jazera?

Pokračovanie na ďalšej strane

5. Koľkokrát je 14 mm menej ako 70 m?

6. V spoločnosti 6 ľudí si každý s každým podá ruku práve raz. Koľko dvojíc si podá ruku?

7. Lístok na vlak s 20-percentnou zľavou stojí 10 €. Koľko eur stojí takýto lístok bez zľavy?

Pokračovanie na ďalšej strane

8. Vypočítajte: $\frac{-7 - 3\frac{2}{3}}{\frac{3}{4} - \frac{7}{8}} =$

9. Nádrž na vodu má tvar kvádra. Vnútorná dĺžka je 5 m, šírka 2,4 m a hĺbka 1,5 m. Koľko litrov vody je v naplnenej nádrži?

10. Keď je v zmenárni otvorených 6 pokladní, čakajú zákazníci priemerne 4 minúty. Aká bude priemerná čakacia doba, ak 2 pokladne zavrú?