

Prijímacie pohovory z matematiky do PRÍMY - ukážkové príklady

(vychádzajú z učiva matematiky základnej školy a monitoru 5 v aktuálnom školskom roku)

Dovolené pomôcky: Písacie a rysovacie pomôcky (dve pravítka - aspoň jedno s ryskou, kružidlo).

Používať kalkulačku ani mobil **nie je** dovolené!

1. Trpaslík Kýblik mal 1. januára 2018 výšku 6 decimetrov a 4 centimetre. Do 13. marca 2018 narástol Kýblik o 26 centimetrov. Akú výšku mal Kýblik 13. marca v decimetroch?
2. Vypočítaj a urob skúšku správnosti:
a) $2512 : 4 =$
3. Dopln čísla tak, aby vety boli pravdivé. Urči súčet doplnených čísel.
Ak zväčším číslo 8 trikrát, dostanem číslo _____.
Ak vynásobím číslo 5 číslom 6, dostanem číslo _____.
Súčet doplnených čísel je
4. Dopln chýbajúce údaje:
a) 70 cm 2 dm = _____ cm
b) 101 dm 4 cm = _____ mm
5. Janka viaže 31 tulipánov do kytíc po 7 tulipánov. Evka viaže 29 narcisov do kytíc po 5 narcisov.
Výpočty zapíš a odpovedaj na otázky:
a) Ktoré dievča uviaže menej kytíc? _____
b) Ktorému dievčaťu ostane viac kvetov neuviazaných? _____
c) Koľko kytíc spolu dievčatá uviažu? _____
6. Narysuj priamku m , bod C, ktorý leží na priamke m a bod D, ktorý neleží na priamke m . Cez bod C narysuj priamku n kolmú na priamku m . Cez bod D narysuj priamku p , kolmú na priamku n . Zapíš vzťah priamok m a p .
7. Na oplotenie záhrady v tvare obdĺžnika sa spotrebovalo 50m pletiva. Jeden rozmer záhrady je 8m. Aký je druhý rozmer?
8. **Zapíš pod seba** a vypočítaj: $371 \cdot 25 =$
9. Tomáš má štyri futbalové dresy: červený, modrý, biely a zelený. Koľkými spôsobmi ich môže Tomáš poukladať na policu vedľa seba tak, aby červený a modrý dres boli vedľa seba?