

Požiadavky na prijímacie skúšky z MAT

Požiadavky na prijímacie skúšky z MAT vychádzajú zo štandardov Inovovaného školského vzdelávacieho programu pre 2. stupeň ZŠ. Prijímacia skúška sa orientuje na overenie všeobecných schopností a zručností zo základného učiva matematiky. Všetky podrobnosti sú uvedené v dokumente na stránke:

http://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/inovovany-statny-vzdelavaci-program/matematika_nsv_2014.pdf

Prijímacia skúška v podobe písomného testu bude obsahovať otázky z nasledujúcich tém:

1. Počtové výkony s prirodzenými číslami, deliteľnosť
 2. Geometria a meranie
 3. Súmernosť v rovine (osová a stredová)
 4. Riešenie aplikačných úloh a úloh rozvíjajúcich špecifické matematické myslenie
 5. Desatinné čísla, počtové výkony s desatinnými číslami
 6. Obsah obdĺžnika, štvorca a pravouhlého trojuholníka v desatinných číslach, jednotky obsahu
 7. Uhol a jeho veľkosť, operácie s uhlami
 8. Trojuholník, zhodnosť trojuholníkov
 9. Kombinatorika v kontextových úlohách
 10. Zlomky, počtové výkony so zlomkami, kladné racionálne čísla
 11. Percentá, promile
 12. Kváder a kocka, ich povrch a objem v desatinných číslach, premieňanie jednotiek objemu
 13. Pomer, priama a nepriama úmernosť
 14. Kladné a záporné čísla, počtové výkony s celými a desatinnými číslami, racionálne čísla
 15. Premenná, výraz
 16. Rovnobežník, lichobežník, obvod a obsah rovnobežníka, lichobežníka a trojuholníka
- **Test z matematiky trvá 40 minút**, celkovo je možné získať 40 bodov. Na úspešné zvládnutie skúšky je potrebné získať **minimálne 12 bodov**.
 - Otázky sú s výberom odpovede (z možností A, B, C, D), alebo s krátkou odpoveďou.