

Négy évfolyamos matematika tagozat – matematika szóbeli felvételi 2025

A szóbeli felvételin matematikából a tanulók három rövid feladatot kapnak. A három feladat a tematikában felsoroltak közül három különböző területet érint. A feladatok megoldásához alapvetően az 5-7. osztályos törzsanyag ismerete szükséges. Felkészülési idő nincs. A szóbelin elsősorban nem a tárgyi tudást, hanem a logikus gondolkodás képességét kívánjuk mérni. A szóbeli időtartama körülbelül 15 perc.

Tematika

- halmazok
- összeszámlálási feladatok
- logikai feladatok
- arányosság
- százalékszámítás
- szöveges feladatok
- műveletek számokkal
- műveletek algebrai kifejezésekkel
- egyenletek
- egyenlőtlenségek
- statisztikai alapismeretek, adatok ábrázolása, grafikonok értelmezése
- oszthatóság
- számsorozatok
- függvények
- geometriai alapismeretek, szimmetriák, a háromszög nevezetes vonalai
- a szög fogalma, szögek szerkesztése, nevezetes szögpárok
- a nevezetes sokszögek tulajdonságai
- a kör tulajdonságai
- síkidomok kerülete és területe
- testek felszíne és térfogata