

# **Osztályozóvizsga-tematika**

## **4. évfolyam**

### **Matematika**

#### **1. félév**

- biztos számfogalom tízezres számkörben
- számok helye a számegyenesen
- négyjegyű számok helyiérték szerinti írása, bontása
- az egyes, tízes, százás, ezres számszomszédok meghatározása
- sorozat szabályának felismerése, sorozat folytatása
- szóbeli műveletek (összeadás, kivonás, szorzás, osztás) megoldása
- mérések, mértékváltások (hosszúság, tömeg, űrtartalom)
- írásbeli műveletek 0-tól 10000-ig
- átlagszámítás
- műveletek sorrendje, zárójel használata
- szöveges feladatok megoldása

#### **Év vége**

- biztos számfogalom tízezres számkörben
- számok helye a számegyenesen
- négyjegyű számok helyiérték szerinti írása, bontása
- az egyes, tízes, százás, ezres számszomszédok meghatározása
- sorozat szabályának felismerése, sorozat folytatása
- szóbeli műveletek (összeadás, kivonás, szorzás, osztás) megoldása
- mérések, mértékváltások (hosszúság, tömeg, űrtartalom)
- írásbeli műveletek 0-tól 10000-ig
- átlagszámítás
- műveletek sorrendje, zárójel használata
- szöveges feladatok megoldása
- negatív számok
- síkidomok és testek (párhuzamos és metsző egyenesek, a kör), körző, vonalzó használata
- adott halmaz elemeinek szétválogatása adott szempont szerint
- írásbeli szorzás kétjegyű szorzóval
- írásbeli osztás kétjegyű osztóval
- törtek előállítása hajtogatással, nyírással, rajzzal, színezéssel
- az idő mérése
- számítások a kerület és terület megállapítására