

Minimumszint követelmény 5. osztály

Gondolkodási módszerek:

Halmazok értelmezése. Halmaz elemeinek csoportosítása, rendezése adott szempont szerint. Egyszerű szövegek értelmezése. „nem”, logikai „és”, „minden”, „van olyan” kifejezések alkalmazása.

Számtan, algebra:

Természetes számok- Számok írása olvasása, számegyenesen való ábrázolása, összehasonlítása, kerekítése milliós számkörben. Számok előállítás helyiérték szerinti bontott összegalakban. Szorzás, osztás 10-zel, 100-zal, 1000-rel. Összeadás, kivonás, szorzás többjegyűvel, osztás kétjegyűvel a milliós számkörben. Műveleti sorrend ismerete.

Egész számok:

Számok helyes leírása, értelmezése a való élethez való kapcsolata, számegyenesen való ábrázolása. Számok ellentettjének és abszolút értékének megállapítása. Kis abszolút értékű számok összeadása és kivonása.

Törtek:

Közönséges törttel kapcsolatos elnevezések ismerete (számláló, nevező, törtvonal). Törtrész ábrázolása, törtek egyszerűsítése, bővítése, nagyság szerinti összehasonlítása. Egyenlő nevezőjű törtek összeadása, kivonása. Egyjegyű, pozitív nevezőjű törtek összeadása, kivonása.

Tizedes törtek:

Tízezred nagyságrendig tizedes törtek írása, olvasása, számegyenesen való ábrázolása, kerekítése. Tizedes törtek összeadása, kivonása. Tizedes törtek szorzása, osztása természetes számmal. Természetes szám osztása természetes számmal úgy, hogy a hányados véges vagy végtelen szakaszos tizedes tört legyen.

Egyenletek, egyenlőtlenségek: Egyszerű egyenletek megoldása próbálgatással.

Szöveges feladatok:

Két művelettel megoldható egyszerű szöveges feladatok értelmezése, adatok lejegyzése, megoldási terv készítése, szöveges válasz megfogalmazása.

Összefüggések, függvények, sorozatok:

„Kisebb”, „nagyobb”, „egyenlő”, „nem egyenlő”, „nem kisebb”, „nem nagyobb”, „több, mint...”, „kevesebb, mint...” kifejezések használata.

Pontok ábrázolása koordináta rendszerben.

Tapasztalati függvények összetartozó értékeinek leolvasása diagramról, grafikonról.

Geometria mérés:

Körző, vonalzó, szögmérő helyes használata. Szakasz másolása. Párhuzamos, és merőleges egyenesek felismerése, rajzolása. Szögek mérése, rajzolása. Téglalap, négyzet rajzolása, kerülete, területe. Hosszúság, terület, tömeg, idő, űrtartalom mértékegységeinek ismerete, mértékváltás. Kocka és téglatest tulajdonságai, felszínének, térfogatának kiszámítása.

Valószínűség, statisztika:

Néhány szám, mennyiség átlagának kiszámítása.