

Matematika

3. évfolyam év végi követelményei

Számfogalma biztos az 1000-es számkörben. Ismeri a számok nagyságrendjét, az egyes, tízes, száz, ezres fogalmát. Pontosan írja és olvassa a számok jelét 1000-ig.

Ismeri és értelmezi a helyi érték, alaki érték, valódi érték fogalmát.

Képes az 1000-es számkörben halmazokat összehasonlítani az elemek száma szerint, állítások igazságtartalmának eldöntésére, állítások megfogalmazására, összehasonlításra, azonosításra, megkülönböztetés megállapítására, közös tulajdonság felismerésére, megnevezésére.

Megnevezi az egyes, tízes, száz számszomszédokat, megkülönbözteti a páros és páratlan számokat.

Képes adott szám közelítő helyének megtalálására 10-zel, 100-zal beosztott számegyenesen. Tud tízesre, százra kerekíteni. Képes háromjegyű számokat képezni, helyi érték szerint bontani. Műveleteket leolvasni ábráról, megjeleníteni tevékenységgel. Háromjegyű számok összegének, különbségének becslésére kerek százakkal számolva.

Alkalmazza a matematika különböző területein az ésszerű becslést és a kerekítést.

Ismeri az összeg, különbség, szorzat, hányados, a többszörös, osztó, maradék fogalmát.

Képes a műveletek tulajdonságainak, tagok, illetve tényezők felcserélhetőségének alkalmazására.

Ismeri és helyesen alkalmazza a műveletvégzés sorrendjét.

Tud írásban háromjegyű számokat összeadni, kivonni, szorozni egyjegyű számmal.

Képes a műveletek ellenőrzésére.

Felismeri növekvő és csökkenő számsorozatok szabályát, tudja a sorozatot folytatni.

Az egyszerű nyitott mondatot önállóan értelmez és megold.

Egyszerű és összetett szöveges feladatokat önállóan értelmez, adatait lejegyz, megoldási tervet készít és kiszámolja szóbeli és írásbeli művelet alkalmazásával.

Ismeri és használja a szabvány mértékegységeket.

Ismeri a római számokat (I, V, X).

Helyesen értelmezi a negatív számokat a mindennapi életben modell segítségével.

Képes törtek megnevezésére, lejegyzésére szöveggel, előállítására hajtogatással, nyírással, rajzzal, színezéssel.

Megérti a test és a síkidom közötti különbséget.

Felismeri a kockát, téglatestet.

Képes hajtogatással, nyírással, rajzzal, színezéssel. tükrös alakzatok és tengelyes szimmetria előállítására.

Tudja megmérni a négyzet és a téglalap kerületét.

Képes a négyzet, téglalap területének mérésére különféle egységekkel, területlefedéssel.

Ismeri szabvány mértékegységeket: cm, dm, m, km, l, dl, cl, hl, g, dkg, kg, t, másodperc, perc, óra, nap, hét, hónap, év. Tud átváltásokat végezni szomszédos mértékegységek között.