

3. évfolyam matematika követelmények

➤ Gondolkodási módszerek alapozása

A tanuló:

- tudjon elhelyezni elemeket adott tulajdonságú halmazokba;
- ismerje az alaphalmaz, részhalmaz fogalmát;
- állapítsa meg egyszerű sorozatok szabályát, tudja folytatni az elkezdett sorozatot;
- tudjon megfogalmazni igaz, hamis állításokat, állítások igazságát eldönteni;
- tudjon egyszerű nyitott mondatokat kiegészíteni igazzá, hamissá, nyitott mondatok igazsághalmazát megkeresni kis véges alaphalmazon;
- értelmezzen egyszerű szöveges feladatokat, tudja az adatokat lejegyezni, megoldási tervet készíteni.

➤ Számtan, algebra

A tanuló:

- Tudjon biztosan tájékozódni a tízes számrendszerben 1000-es számkörön belül.
- Helyesen írja, olvassa a számokat, bontsa azokat helyi érték szerint.
- Tudjon számokat nagyság szerint összehasonlítani, sorba rendezni.
- Ismerje a számok egyes, tízes, százasként, tízesekre, századokra kerekített értékét.
- Tudja értelmezni, elvégezni a szóbeli összeadást, kivonást, szorzást és osztást.
- Tudjon szorozni, osztani 10-zel, 100-zal.
- Legyen jártas az írásbeli műveletek végzésében 1000-es számkörben (összeadás, kivonás, szorzás egyjegyű szorzóval).
- Becslést, ellenőrzést eszközként használja.
- Ismerje a helyes műveleti sorrendet több művelet esetén.
- Tudjon megoldani egyszerű szöveges feladatot a megoldási algoritmus alkalmazásával.

➤ Geometria, mérés

A tanuló:

- Ismerjen fel egyszerű geometriai alakzatokat, nevezze meg néhány tulajdonságukat.
- Tudjon előállítani síkidomokat, testeket tevékenységgel.
- Ismerje és használja a mérőeszközöket és mértékegységeket gyakorlati mérések során.
- Tudjon megoldani szám és szöveges feladatokat a tanult mértékegységekkel (km, m, dm, cm, t, kg, dkg, g, hl, l, dl, cl, év, hónap, hét, nap, óra, perc, másodperc)

3. évfolyam javítóvizsga típusfeladatok

Számfogalom, sorozat

Rendezd a számokat csökkenő sorrendbe! Jelöld a szabályt!
Folytasd a számsorozatot 5 taggal!

619

581

638

600

Számszomszédok, kerekítés

Írd le a következő számok egyes, tízes és száz-as számszomszédait! Kerekítsd be, melyik tízesre, száz-asra kerekítjük!

Kisebb szomszédok			Szám	Nagyobb szomszédok		
száz-as	tízes	egyes		egyes	tízes	száz-as
			245			
			751			
			799			

Írásbeli összeadás, kivonás

Becsülj tízesekre kerekített értékkel! Számolj írásban!

B: B: B:

$$\begin{array}{r} 157 \\ + 486 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ + 267 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 371 \\ + 529 \\ \hline \end{array}$$

B: B: B:

$$\begin{array}{r} 872 \\ - 361 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 703 \\ - 465 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 638 \\ \hline \end{array}$$

Írd le a matematika nyelvén, nyitott mondatokkal!

Melyik számra gondoltam?

A 23-nál a 3 hétszeresével több?

A 6 négyszeresét 50-re egészíti ki?

A 9 nyolcszorosánál 26-tal kevesebb?

A 3 hatszorosának és a 2 hétszeresének a különbsége?

Szabály alkatmázisa

Töltsd ki a táblázatot! Írj többféle szabályt!

C = A + B	A	18	31	42	56	71			62
	B	22	14	23	29		19	13	
	C	40	45			97	65	41	83

A 100

Hidnyas műveletek, műveleti sorrend

Végezd el a műveleteket!

9-5-10

$48 \div 6 =$

$\cdot 9 = 54$

$$: 3 = 8$$

55 : 7 =

$$69 - (28 + 17) =$$

$$(27 + 43) : 10 =$$

$$26 + 64 - \square = 43$$

$6 \cdot (62 - 55) =$

Becsülj tízesekre kerekített értékek! Számold írásban!

B					B					B					B					B				
2	6	5	·	3	3	7	6	·	2	1	3	7	·	3	9	8	·	7	1	0	3	·	6	

Tedd igazzá a nyitott mondatokat!

$$A - 112 = 588$$

A =

$$199 > 152 + B$$

48 > 4 · C

Melyik számra gondoltam?

A 356 és a 210 összege:

A 605 és a 340 különbsége:

A 130 és a 4 szorzata:

A 420-nak a harmada.

Egészítsd ki a szabályokat! Töltsd ki a táblázatot!

A	530	110	312	225	184			133	408
B	70	490	288			416	351		

$$A + B =$$

$$A =$$

$B =$

Berci bácsi 7 kg almát vásárolt. Mennyit fizetett, ha 1 kg alma 139 Ft-ba került? Mennyit kapott vissza, ha 1000 Ft-tal fizetett?

[illegible]

Egy horgásztóból hétfőn 42 pontyot, 36 keszeget és 15 kárászt fogtak ki. Szerdán pontyból a harmadát, keszegeből a negyedét, kárászból a háromszorosát fogták ki.

- a) Hány halat fogtak ki szerdán?
b) Hány halat fogtak ki a két nap alatt?

A full-page view of a blank sheet of white graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 15 rows visible on the page.

Egy téglalap alakú kert egyik oldala 240 m, a másik ennek a negyede. A bejárati kapu 4 m széles. Milyen hosszú a kerítés?

[illegible]