



Fejlesztőfeladatok a

MATEMATIKA

standardeírás szintjeihez

2015

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Számtan	Egyenletek, egyenlőtlenségek	
1. szint	2. szint	3. szint
	Tud nyitott mondatokat értelmezni, egyszerű eseteket megoldani próbálgatással.	Tud nyitott mondatokat megoldani.

1. Melyek azok a számok, amelyek a vonalra írhatók? Válogass a megadott számok közül! Légy résen, mindegyikben elrejtettünk két-két kakukktojást! (A számokat bármilyen sorrendben a vonalra írhatod.)


a) 20, 25, 22, 32, 19, 21

18 < _____ < 23

b) 113, 109, 111, 106, 110, 124, 114, 112

108 < _____ < 115

2. Írd a vonalra azokat a számokat, amelyek igazá teszik a mondatot!

a) 602 <  < 611

 = _____

b) 125 + 110 <  < 242

 = _____

3. Írj olyan számokat, amelyekkel igaz az egyenlőség!

a) $9 = 3 + \underline{\quad}$

$8 = 10 - \underline{\quad}$

$6 = 48 : \underline{\quad}$

$60 = 25 + \underline{\quad}$

$24 = 35 - \underline{\quad}$

$72 = 8 \cdot \underline{\quad}$

b) $563 + \text{🐰} = 576$

$\text{🐰} = \underline{\hspace{2cm}}$

$836 - \text{🥕} = 826$

$\text{🥕} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{🐢} \cdot 200 = 600$

$\text{🐢} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{🥬} \cdot 400 = 800$

$\text{🥬} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Az informatikateremben a számítógépek száma több, mint 11 db, de kevesebb, mint 21 db.

a) Hány számítógép van az informatikateremben? Sorold fel az összes lehetséges esetet!



$= \underline{\hspace{10cm}}$

b) Egészítsd ki a nyitott mondatot!

$\underline{\hspace{1cm}} < \text{🖨️} \underline{\hspace{1cm}} 21$

5. Fanni lovagolni készül. A ló összesen 80 kg-ot bír el.

Anna	Jocó	Gergő	Liza	Rozi
39 kg	41 kg	44 kg	37 kg	47 kg









a) Ki ülhet föl még a lóra Fanni mögé, ha Fanni 43 kg?

_____ ülhet Fanni mögé.

b) Egészítsd ki a nyitott mondatot!

43 kg + = 80 kg

6. Melyik szám rejtőzik a cicák mögött? Írd a vonalra! Az egyforma cicák ugyanazt a számot jelentik.

.				
	4	8	10	14
	8	16	20	28
	10	20	25	35
	14	28	35	49



= _____



= _____

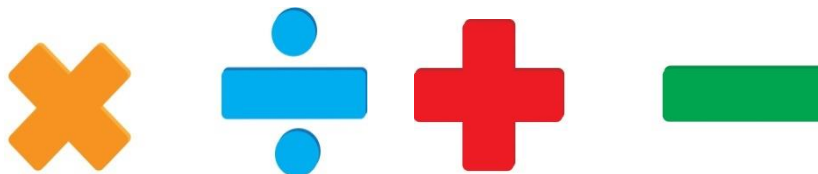


= _____



= _____

7. Dorka kapkodott a házi feladat megoldásánál, elfelejtette beírni a műveleti jeleket. Pótold!



a) $623 \square 5 = 3\ 115$

b) $543 \square 980 = 1\ 523$

c) $810 \square 9 = 90$

$704 \square 3 = 2\ 112$

$835 \square 642 = 193$

$870 \square 9 = 7\ 830$

$500 \square 2 = 250$

$380 \square 935 = 1\ 315$

$523 \square 4 = 2\ 092$

$956 \square 9 = 947$

$809 \square 7 = 5\ 663$

$120 \square 4 = 30$

8. Az alábbi számok közül válaszd ki azt az egyet, amelyik igazzá teszi mindkét nyitott mondatot!

2 806 **2 809** **2 803** **2 811**

a) $(9 \cdot 200) + 1\ 000 < \square\square\square\square < (7 \cdot 300) + 710$

b) $(6\ 000 : 2) - 200 < \square\square\square\square < (9\ 000 : 3) - 195$

9. Melyik kérdés tartozik a nyitott mondathoz? Írd a betűjelét a táblázat megfelelő helyére a példa szerint!

$\odot + 16\ 000 = 234\ 000$	$\ominus - 234\ 000 = 16\ 000$	$\text{‰} = 16\ 000 : 2$	$\Delta \cdot 2 = 16\ 000$
		A	




A. Melyik szám a 16 000-nek a fele?

B. Melyik az a szám, amelyiknek a kétszerese 16 000?

C. Melyik az a szám, amelyikhez ha 16 000-et adunk, 234 000-et kapunk?

D. Melyik az a szám, amelyikből ha elveszünk 234 000-et, 16 000-et kapunk?

b) Karcsi megfejtette, melyek a jeleknek megfelelő számok. Számold ki te is, és írd be a táblázatba!

			Δ

10. Hanna és Vera hetente kapnak zsebpénzt anyukájuktól, de nem ugyanannyit. Hanna 1 200 Ft-ot kap, Vera 350 Ft-tal kevesebbet.

a) Mennyi pénzt kap Vera? Mennyi pénzt kapnak összesen? Írd le nyitott mondattal, majd számold ki!

b) Képzeld el, hogy most te vagy a „tankönyvíró”! Készíts szöveges feladatot az alábbi nyitott mondathoz!

$$235 \cdot \text{😊} + 2\,580 = 3\,990$$