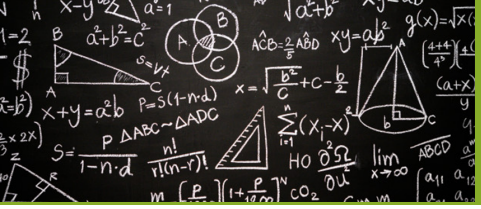

Szöveges feladatok

Ezen a feladatlapon találod a **Szöveges feladatok** téma feladatait. Ezek az előző évek felvételi dolgozataiból összeválogatott példák. A feladatok nem időrendi és nem sorszám szerinti sorrendben, hanem az ismeretek célszerű elsajátításának, egymásra épülésének szempontjai alapján követik egymást.

Hogyan használd a felkészüléshez a feladatlapot?

- ✓ Az elméleti tananyagot és a feladatok nagy részét részletesen megbeszéljük az előkészítőn. Arra törekszünk, hogy mindenki mindent megértsen, úgyhogy **kérdezz, nyugodtan szólj, ha nem értesz valamit!**
- ✓ A feladatlap első 6 feladatának **videós magyarázatát**, az előzetes tájékoztatás szerint, **az oktatasi-kozpont.etalonschool.hu oldalon is eléred**. Otthon ezeket újra megnézheted később is az írásbeli felvételi időpontjáig.
- ✓ **Ha hiányzol**, akkor is innen tudod pótolni az elmulasztott óra tananyagát.
- ✓ Az órán meg nem oldott feladatok az otthoni gyakorlást szolgálják. Ezeket megoldhatod az adott téma foglalkozása után, vagy bármikor a felvételi felkészülésed során.

Jó munkát kívánunk!

„A következő néhány évtized lényegesebb átalakulást hozhat, mint a megelőző évszázad. A matematika gyorsan fejlődik, alkalmazási területei rohamosan bővülnek, ez és az elektronikus számológépek elterjedése új igényeket vet fel a matematika tananyagával és tanítási módszereivel szemben. ... Először is: minél több ember számára hozzáférhetővé kell tennünk a matematika minél nagyobb darabját, mert egyre több embernek lesz szüksége egyre több matematikára....

Másodszor: azon kell lennünk, hogy a matematika egyes fejezetei és problémái között is, a matematika és más tudományok, a matematika és a mindennapos tapasztalatok között is minél több összefüggést ismerjenek fel. Elszigetelt ismeretelemek és készség-töredékek helyett összefüggő, a valóságból absztrahált és a valóságra alkalmazható tudást kell adnunk."

Varga Tamás (1919-1987) matematikus

A dokumentum a Mental RubyCone Bt. szellemi tulajdonát képezi. Ennek bármilyen formában való sokszorosítása, bármilyen csatornán való jogosulatlan továbbítása, az egésznek vagy bármely részletének bármilyen formában való újra felhasználása tilos a Mental RubyCone Bt. kifejezett írásos engedélye nélkül.

FK00525. feladat

Marci a születésnapjára egy 16 szeletes tortát kapott szüleitől és két testvérétől.

- Mindenki evett a tortából, és az egész torta elfogyott.
- A két szülő ugyanannyi szelet tortát evett.
- Mindegyik gyerek 2 szelettel többet evett, mint az édesanyjuk.

a) Hány szelettel ettek többet összesen a gyerekek, mint az édesanyjuk?……...

b) Hány szelet tortát ettek fejenként a szülők? ……..

Marci az egyik testvérétől egy doboz gumicukrot kapott. A dobozban piros, sárga, zöld és fehér gumicukor volt. A dobozban

- a fehér gumicukrok száma 18 volt,
- háromszor annyi sárga gumicukor volt, mint fehér,
- a piros és zöld gumicukrok száma megegyezett,
- 16-tal kevesebb sárga gumicukor volt, mint piros és zöld összesen.

c) Mennyivel volt több sárga gumicukor, mint fehér? ……...

d) Hány darab piros gumicukor volt? ……...

Itt számolhatsz:

FK00531. feladat

Csilla, Szilvi és Kata babát gyűjt. Csillának annyi babája van, mint Szilvinek és Katának összesen. Katának feleannyi babája van, mint Szilvinek.

a) Katának 8 babája van. Válaszolj a következő kérdésekre!

Hány babája van Szilvinek? …… babája van.

Mennyivel több babája van Csillának, mint Katának? Ennyivel több babája van: ……

Hány babájuk van a lányoknak összesen? ……... babájuk van összesen a lányoknak.

b) Hány babája lehet Katának akkor, ha a három lánynak összesen 60 babája van?

……. babája lehet Katának.

Hány babája lehet ekkor Csillának? ……... babája lehet Csillának.

Itt számolhatsz:

FK00552. feladat

Egy iskolai táborban 120 gyerek vett részt, 4-gyel több lány, mint fiú.

a) Hány fiú volt a táborban? …….

Az étkezéseknél mindig 3 gyerek segített teríteni.

b) Hány napos volt a tábor, ha tudjuk, hogy mindennap négyszer étkeztek, és minden tanulónak pontosan egyszer kellett terítenie? ……..

A büfében málna (M), citrom (C) és barack (B) ízű üdítőt lehetett kapni.

Jégkrémből málna (M) és vanília (V) ízű volt kapható.

c) Zsófi vett egy jégkrémet és egy üdítőt. Különböző ízűeket választott.

Írd be a táblázatba az összes lehetőséget! Vigyázz, több hely van, mint lehetőség!

A hibás megoldásért pontlevonás jár!

üdítő							
jégkrém							

FK00589. feladat

a) Peti mindennap kerékpárral jár iskolába. Biciklijén számzáras lakat van, melynek mindhárom forgatható tárcsáján 0-tól 9-ig mindegyik számjegy egyszer szerepel. A lakat kódjáról a következőket tudjuk:

– a százasok helyén álló számjegy harmada a tízesek helyén állónak;

– számjegyeinek összege 17;

– a szám tízesre kerekített értéke 400.

Írd a vonalra Peti lakatjának a kódját! ……

b) Peti otthona és az iskola között az út kerékpárral 17 percig tart. Kedden és csütörtökön tanítás után még edzésre is megy. A sportpálya 12 percre van kerékpárral az iskolától, onnan pedig 20 perc az út hazáig.

Hány percet biciklizik Peti hétfőn? ……. percet

Hány percet kerékpározik Peti egy olyan napon, amikor edzésre is megy?

……. percet

Itt számolhatsz:

FK00590. feladat

Kati néni 24 éves volt, amikor fia, Laci született.

a) Töltsd ki a megfelelő számokkal az életkorukra vonatkozó táblázatot!

Kati néni életkora	25	26		45
Laci életkora	1	2	10	

b) Hány éves lesz Laci, amikor ketten együtt 100 évesek lesznek? …….. éves lesz.

c) Hány éves Kati néni, ha most éppen kétszer annyi idős, mint Laci? …….. éves.

Itt számolhatsz:

FK00620. feladat

Sándor bácsi állatokat tart. Gazdaságában csak kecske, ló és bárány van. Kecskéből 2-vel, lóból pedig 11-gyel van kevesebb, mint bárányból.

a) Legkevesebb hány báránya van Sándor bácsinak? .....

b) Melyik állatból van legkevesebb a gazdaságban? .....

c) Az állatokból összesen 30-nál több, de 40-nél kevesebb van. Hányat tart Sándor bácsi az egyes állatokból?

Írd be a táblázatba az összes lehetséges megoldást!

(Több hely van, mint lehetőség. Vigyázz, a hibás válaszért pontlevonás jár!)

Kecskék száma					
Lovak száma					
Bárányok száma					

FK00601. feladat

Bori 8 darab kekszet és 6 darab nápolyit vásárolt a testvéreinek. Összesen 760 forintot fizetett. A barátainak 6 darab nápolyit és 3 darab kekszet vett, és ezekért 510 forintot fizetett. Mennyibe kerül ugyanezekből a termékekből

a) 5 darab keksz? …….. Ft

b) 1 darab keksz? …….. Ft

c) 6 darab nápolyi? …….. Ft

d) 1 darab nápolyi? …….. Ft

FK00604. feladat

Bori és Flóra az iskola folyosójának díszítéséhez papírvirágokat hajtogattak. A hajtogatást egyszerre kezdték, és másfél óra múlva egyszerre fejezték be. Bori 3 percenként 2 virágot, Flóra pedig 6 percenként 3 virágot készített el.

a) Hány virágot hajtogatott fél óra alatt Bori, és hányat Flóra?

Bori: ……. virág Flóra: ……. virág

b) Hány virágot hajtogattak ketten együtt másfél óra alatt? …….

c) Amikor Borinak 16 virága volt készen, hány virága volt készen Flórának? …….

d) Hány perc alatt végeztek összesen 56 virág hajtogatásával? …….

FK00610. feladat

Máté a cukrászdában 2 gombóc fagyit és 1 linzert fogyasztott, és 450 forintot fizetett.

Bori 1 gombóc fagyit és 2 linzert evett, és 540 Ft-ot fizetett.

a) Mennyibe került 1 gombóc fagyi és 1 linzer külön-külön ebben a cukrászdában?

1 gombóc fagyi …… forint 1 linzer …… forint

b) Hány gombóc fagyit lehet vásárolni 840 forintért ebben a cukrászdában?

……. gombóc fagyit

c) Hány linzert lehet vásárolni 1000 forintért ebben a cukrászdában?

……. darab linzert

FK00613. feladat

Petinek 55 színes golyója van, piros, kék, zöld, fehér és sárga. A következőket tudjuk a golyókról:

- 5-ször több piros van, mint kék
- 3-szor több a zöld golyók száma a kék golyókénál
- 9-cel több fehér golyó van, mint kék
- 7-tel kevesebb sárga golyó van, mint fehér

Hány darab van az egyes golyókból?

Kék …… Piros …… Zöld ……

Fehér …… Sárga ……