



Matematika feladatlap

Az alábbi feladatok megoldására **45 perc** áll rendelkezésedre.

Ügyelj rá, hogy válaszaidat **egyértelműen** add meg!

Válaszodat csak ott kell indokolnod, ahol erre utasítást kapsz!

A feladatok megoldásához **számológépet nem használhatsz**.

Ha egy feladatot nem tudsz megoldani, akkor **lépj a következőre!**

Intézmény neve:

.....
.....

Tanuló neve:

.....

Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet

2015.

Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet
1143 Budapest, Szobránc utca 6-8.
Telefon: (+36-1) 235-7200
Fax: (+36-1) 235-7202
www.ofi.hu

SZÉCHENYI



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE




1. Írd le a következő számokat számjegyekkel a példának megfelelően!

Példa: hatvanötezer-hétszázegy: 65 701

kilencvenkétezer:	a	
nyolcvanezer-ötszáz:	b	
harmincezer-száztizenöt:	c	

2. Júniusban Dani fizetése **195 465 Ft**,
Gabi fizetése **165 445 Ft**.



Hány forintot keresnek ketten együtt júniusban?	a	
	b	
Válasz:		
Hány Ft-tal keres többet júniusban Dani , mint Gabi ?	c	
	d	
Válasz:		

3. Végezd el a következő átváltásokat!

1,5 óra = _____ perc	a	
5,3 m = _____ cm	b	
750 gramm = _____ kg	c	

SZÉCHENYI 2020





4. Farsangra pudingot készítünk.
Ehhez összesen két liter tejure van szükségünk.
Egy nagy lábasban 12 dl tej már van, hozzáöntünk
még fél liter tejet.



Hány dl tej lesz így a lábasban?

a

b

Válasz:

Hány dl-t öntsünk még hozzá, hogy két liter tej legyen a lábasban?

c

d

Válasz:

5. Iskolai bulit szervezünk.
A jegyek eladásából 100 ezer Ft bevételt szeretnénk
elérni.
Azt tervezzük, hogy 200 darab jegyet adunk el.



Hány Ft legyen egy jegy ára?

a

b

Válasz:

SZÉCHENYI 2020





6. A Dupla étterem mindennap kétféle levest, kétféle frissensültet, valamint kétféle italt kínál a menüben.

Levesek	Frissensültek	Italok
Bableves 270 Ft	Rántott sajt 760 Ft	Narancslé 190 Ft
Húsleves 250 Ft	Libacomb 840 Ft	Kóla 180 Ft

Péter egy levest, egy frissensültet és egy italt választ az étlapról.

Hány Ft-ba kerül a legolcsóbb ebéd, amelyben egy leves, egy frissensült és egy ital szerepel?

a

b

Válasz:

Hányféleképpen állíthatja össze Péter az ebédjét?
Válaszodat indokold!

c

d

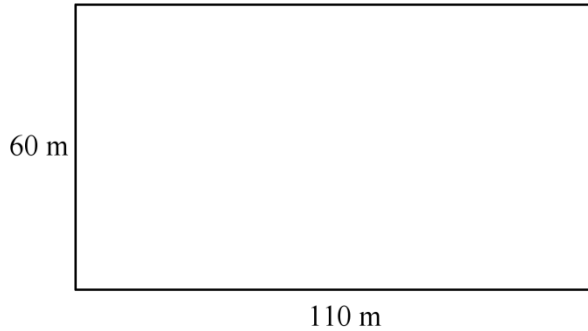
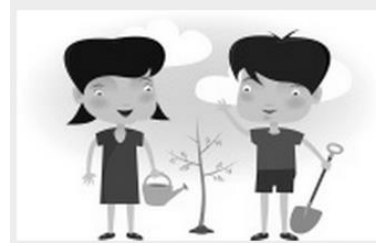
Válasz:

SZÉCHENYI 2020





7. Jancsi és Juliska téglalap alakú
kertjének méretei az alábbi ábrán láthatók.



A kert $\frac{3}{4}$ része egybefüggő gyümölcsös.

Az alábbi téglalap területét oszd 4 egyenlő részre,
majd színezd be a téglalap területének $\frac{3}{4}$ részét!



a

b

Jancsi szeretné körbekeríteni a kertet.

Hány méter hosszú kerítésre van szüksége, ha a kerítés teljesen körbeér?

Válasz:

c

d

A gyümölcsösben 6 sor gyümölcsfa van,
minden sorban 12 gyümölcsfa áll.

Hány gyümölcsfa van a gyümölcsösben?



e

f

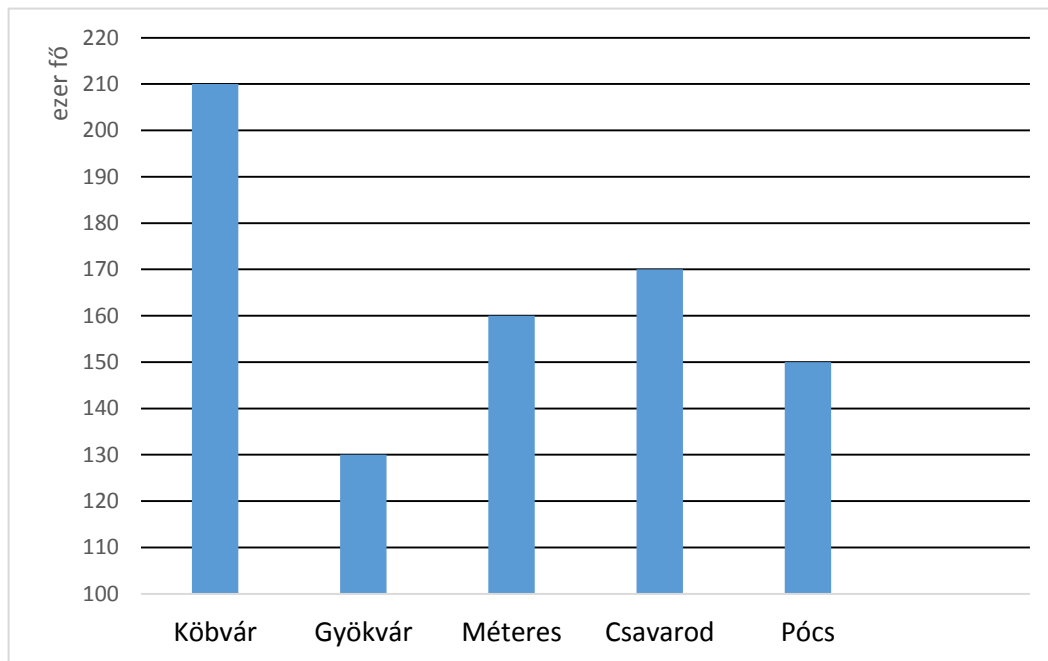
SZÉCHENYI 2020





Válasz:

8. Az alábbi diagramon Standardia öt városának népességét ábrázoltuk.



Melyik városban élnek a legkevesebben?

a

Válasz:

Hányan élnek Csavarodon?

b

Válasz:

Írd be a táblázat hiányzó elemeit!

Város	Gyökvár		Méteres
Népesség		150 000	

c

d

e

Számítsd ki az öt város népességének átlagát!

f

g

SZECHENYI 2020





Válasz:	h	
Gömbháza lakosainak száma 75%-a Méteres lakosai számának. Hányan élnek Gömbházán? Válasz:	i	
	j	
Ábrázold a fenti diagramban Gömbháza lakosainak számát!	k	
	l	
Standardiában összesen 2 millióan élnek. A diagramon szereplő három legnépesebb város összesített népessége hány százaléka Standardia népességének? Válasz:	m	
	n	
	o	
	p	
	q	

9. Egy gazdaságban idén ősszel 600 kg almát szedtek le. A leszedett alma $\frac{1}{3}$ része idared, $\frac{2}{5}$ része jonatán, a többi golden fajtájú volt.	a	
	b	
	c	

SZÉCHENYI 2020





Hány kg almát szedtek az egyes fajtákból?	e	
idared: _____ jonatán: _____ golden: _____		





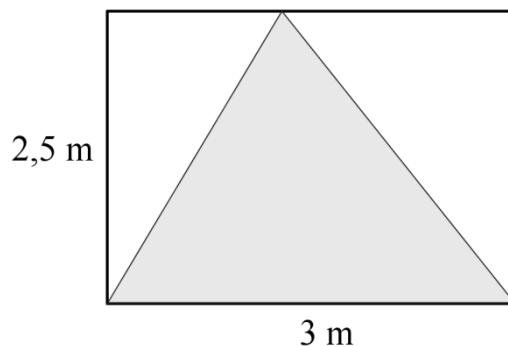
10. Stefi a kertje egy részében tulipánhagymákat szeretne ültetni. Elkerít egy 2,5 méter szélességű, 3 méter hosszúságú, téglalap alakú részt. Erre a részre szeretne 20 cm vastagságban földet teríteni. Hány liter földet rendeljen Stefi?



a	
b	
c	
d	
e	
f	

Válasz:

A tulipánok leszedése után Stefi úgy dönt, hogy egy háromszög alakú részen kiszedi a tulipánhagymákat a földből. Ehhez a területet felosztja az alábbi ábra szerint. Hány m^2 a szürke háromszög területe?



g	
h	
i	

Válasz:

SZÉCHENYI  2020





SZÉCHENYI



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE