

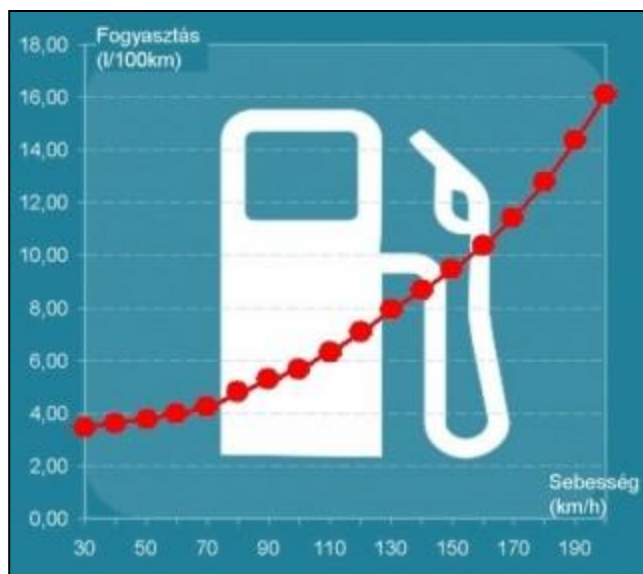
NÉV:

Osztály:.....

Rendelkezésre álló időkeret: 45 perc

Elérhető pontszám. 50 pont

1.



Az autók üzemanyag-fogyasztása elsősorban a sebesség megválasztásától függ. A grafikonon a sík úton való egyenletes sebességű haladáshoz tartozó fogyasztás látszik, a lehető legmagasabb sebességi fokozat használata mellett.

Körülbelül mekkora a fogyasztása 100 km-en az 50 km/h sebességgel haladó gépkocsinak? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

Helyes válasz: B (1 pont)

A	2,5 liter
B	3,8 liter
C	8 liter
D	16 liter

2.

A kosaras fiúk a büntetődobásokat gyakorolják az edzésen.

Mindenkinek 20 kísérlete van.

Matyi dobásainak csak 10 %-a nem sikerült.

(18 dobás) 1 pont

Gergő eredményes dobásainak száma 2-vel kevesebb, mint Matyié.

18-2=16 1 pont

Számítsd ki Gergő sikeres dobásainak számát!



Gergőnek **16** sikeres dobása volt.

(1 pont)

3.



Sára a londoni kirándulásra gyűjt, be is váltotta megtakarított pénzét fontra.

Húga, Anna is kiürítette a japán kockaperselyét, a benne lévő pénzt Sárának adta. Ezért 17 fontot kaptak a bankban.

Ez még mindig nagyon kevésnek tűnt, ezért szülei Sára eddigi pénzét megduplázták.

Ebből még be kellett fizetnie a 22 fontos biztosítást.

Sára kiszámolta, ha a maradék pénzét elosztja az 5 napra egyenlően, akkor minden nap 20 fontot költhet.

Minden jó válasz 2 pontot ér, összesen 8 pont adható erre a feladatra.

- | | |
|--|-----------------|
| a) Összesen hány fonttal indult Sára Londonba? | 5*20=100 |
| b) Hány fontja volt a biztosítás befizetése előtt? | 122 |
| c) Hány fontot kapott Sára a szüleitől? | 61 |
| d) Hány fontot kapott Sára a saját megtakarított pénzéért? | 61-17=44 |

4.

A Marlin városi úszóverseny 100 m-es gyorsúszó számában Amanda egy és negyed perc alatt, Brigi $7/5$ perc alatt, Csenge 85 másodperc alatt, Dalma 1,6 perc alatt, Evelin $9/6$ perc alatt, Frida $1 \frac{1}{3}$ perc alatt teljesítette a távot.

Az úszók idejének kiszámításáért 1-1 pont jár. Mivel Csenge ideje adott, a többi eredményért jár 1-1 pont. Összesen 5 pont adható.

Számolj másodpercben. Milyen sorrendben úsztak be a célba? Jelöld be az úszók nevét!



A helyes sorrend 2 pontot ér.

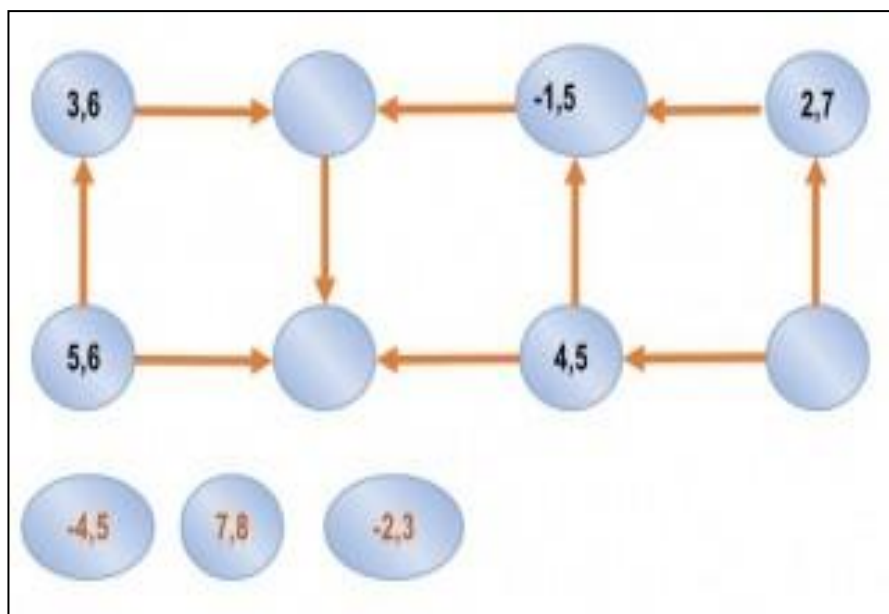
	Első	Második	Harmadik	Negyedik	Ötödik	Hatodik
Brigi 84 s			X			
Amanda 75 s	X					
Dalma 96 s						X
Evelin 90 s					X	
Csenge 85 s				X		
Frida 80 s		X				

5.

A nyíl a kisebb szám felé mutat.

Ennek megfelelően írd a kimaradt számokat a pontozott vonalakra!

Minden jó válasz 1 pontot ér. Összesen adható, 3 pont.



3,6 - **2,3** -1,5 2,7

5,6 - **4,5** 4,5 **7,8**

6.

	Csónakos Kemping €/fő/éj	Topart Kemping €/fő/éj	Napfény Kemping €/fő/éj	Napsugár Kemping €/fő/éj
1-2 éjszaka esetén	16	15	15	11
3-5 éjszaka esetén	15	13	12	10,5
5 éjszakánál tovább	13	11	9,5	10
idegenforgalmi adó	2	3	2,5	3

Zsófiék 4 azonos kategóriájú kemping szállásdíját tanulmányozták. A fizetendő díj két részből áll, az éjszakánkénti szállásdíjból és az idegenforgalmi adóból.

A következő táblázat a szállásdíjakat és az idegenforgalmi adókat mutatja, a négy kempingben, az ott töltött éjszakák számának függvényében.

- a) Melyik kemping szállásajánlata a legolcsóbb, ha 5 éjszakás nyaralást terveznek? Írd a pontozott vonalra!

Napsugár Kemping

(1 pont)

- b) Az indulás előtti héten kiderült, hogy édesapjának meghosszabbították a szabadságát, így nyolc éjszakát maradhatnak. Melyik kempingben foglaljanak nyolc éjszakára szállást, ha így is a legolcsóbbat szeretnék választani?

Napfény Kemping

(1 pont)

- c) Mennyibe kerülne a 4 fős családnak a nyolc éjszakás szállás a Csónakos Kempingben? Számítsd ki!

$$4 \cdot 8 \cdot (13 + 2) = 4 \cdot 8 \cdot 15 = 480$$

(2 pont)

7. Kriszti az unokatestvére esküvőjére volt hivatalos. A lakodalomban mindenkinek egy kis harangra helyezett áttetsző ültetőkártya mutatta az asztalnál a helyét. Krisztié így nézett ki:



Az asztalánál szemben ülők kártyáját hátulról látta. Kik ültek Krisztivel szemben?



Összesen 2 pont adható a jó válaszokra.

Jelöld X-szel a megfelelő neveket!

		MAMCI	PAPUS	KATICA	PALIKA
A			X		
B				X	
C					X
D		X			

8. Bence nyárbúcsúztató kerti partit tart a barátaival. Édesanyja pogácsát süt, a következő recept alapján:

Hozzávalók:

- 60 dkg liszt
- 2 teáskanál só
- 30 dkg vaj
- 1 tojás
- 350 g tejföl
- 3 dkg élesztő

A recept 8 fő részére szól, de ők 20-an lesznek.



Számítsd ki, melyik hozzávalóból, mennyit vegyenek 20 főre készítve! Húzd alá minden hozzávalónál a helyes választ! **Minden jó válaszelem 1 pont. Összesen 6 pont adható.**

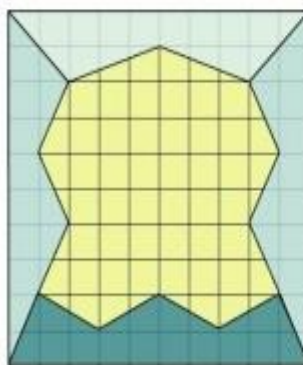
liszt	1500 dkg	200 dkg	150 dkg
só	3 teáskanál	5 teáskanál	6 teáskanál
vaj	750 dkg	80 dkg	75 dkg
tojás	3 db	6 db	4 db
tejföl	900 g	875 g	975 g
élesztő	6,5 dkg	7,5 dkg	8,5 dkg

9. Az ábrán egy medence díszburkolatának egy része látható.

Határozd meg, hány területegység a négyzet alakú területet lefedő díszburkolat sárga része!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

**A helyes válaszáért adható:
3 pont.**



=területegység

A	24
B	49
C	13
D	51

10.



Tóni kedvence csokija háromszög alakú, amit a képen látható dobozban árulnak.

Melyik kiterített hálóból NEM hajtogatható össze ilyen doboz? Karikázd be az ábra betűjelét!
A helyes válasz 1 pontot ér.

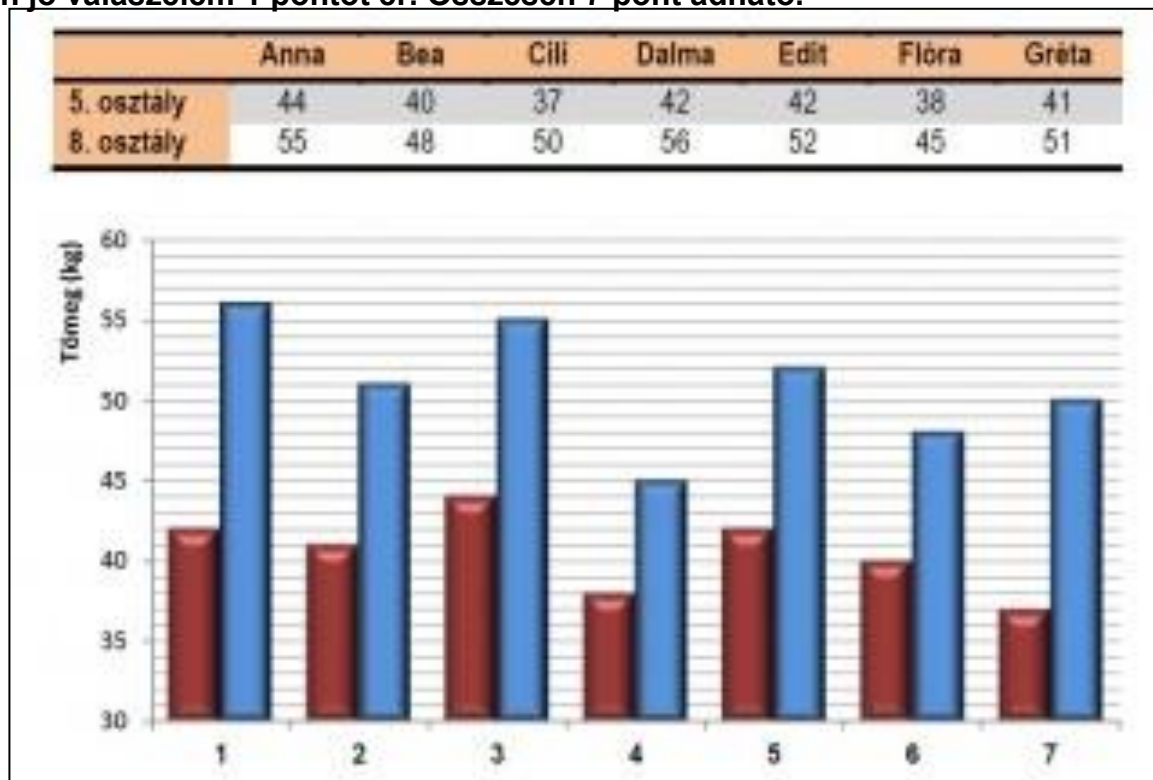
A	
B	
C	
D	

11.

A nyolcadikosok a pályaválasztás előtt orvosi vizsgálaton vesznek részt. A vizsgálat után a kosaras lányok táblázatba foglalták a tömegmérés eredményeit, majd egy diagramba mindenki berajzolta saját ötödikes és nyolcadikos tömegét.

Párosíts! A névhez tartozó oszloppárhoz tegyél X jelet!

Minden jó válaszelem 1 pontot ér. Összesen 7 pont adható.



oszloppár, nevek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Anna			X				
Bea						X	
Cili							X
Dalma	X						
Edit					X		
Flóra				X			
Gréta		X					