

1.

Rebeka, Flóra és Mandula a büfében ebédelnek. Egy összegben fizették ki az ebédet, és utána ki szeretnék számolni, mennyit fizettek volna külön-külön. A következő táblázatban látható, hogy ki mit fogyasztott a büfében.

A hamburger ára 400 Ft/db, a szalámis szendvics 300 Ft/db, a kóla 100 Ft-ba került deciliterenként.

Mennyit fizetett volna Rebeka, Flóra és Mandula az ebédjéért külön-külön?

Rebeka	1 db hamburger	2 dl kóla
Flóra	1 db szalámis szendvics	2 dl kóla
Mandula	1 db hamburger	3 dl kóla

2.

A mosódióhéj természetes szappantartalma miatt ősidők óta használt mosószer. Egy mosáshoz 8 dióhéj szükséges. Ugyanazon dióhéjakat 4-szer lehet felhasználni. Egy 500 g-os dobozban kb. 200 mosódióhéj van. *Hány mosásra elegendő az 500 g-os doboz tartalma?*

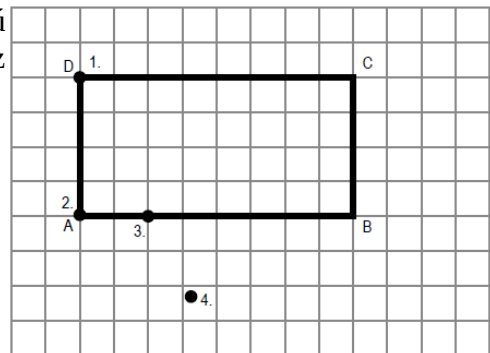
A: 6 B: 25 C: 32 D: 100

3.

Egy 4 egység széles, 8 egység hosszú téglalap alakú papírlapot úgy hajtunk össze egy hajtással, hogy a C csúcs az A-ba kerüljön.

Hová kerül a B csúcs?

A: 1. pontba B: 2. pontba C: 3. pontba D: 4. pontba



4.

Egy iskolai évfolyam számára az interneten keresztül szeretnének koncertjegyet vásárolni. A jegyeket forgalmazó internetes oldalon a következő ábra látható az eladott és a még szabad jegyek számáról és arányáról.

Eladott jegyek: 434 db



Szabad jegyek



Tudnak-e még mindenki számára jegyet rendelni, ha az évfolyam létszáma 132 fő?

5.

A kinora egy régi eszköz, amellyel a tengelyre erősített képeket a tengely forgatásával mozgófilmként lehetett nézni. Egy 1,5 perces filmhez 900 képre volt szükség. Bence és társai egy kinorához filmet készítettek. *Hány MÁSODPERCES Bencéék filmje, ha 250 képből áll?*



6.

Réka Kínába indul ösztöndíjasként. Budapesttől Pekingig repülővel utazik, onnan vonattal kell továbbutaznia. Réka repülőjegye október 17-ére szól, a repülőgép indulási ideje 20.45, a várható utazási idő 16 óra 45 perc. Pekingben 8 órával többet mutatnak az órák, mint Budapesten. *PEKINGI IDŐ SZERINT legkorábban mikor indul az a vonat, amelyet Réka elérhet, ha a repülő leszállásától kb. 3 órára van szüksége, hogy a vasútállomásra érjen?*

A: Október 18-a 8.30

B: Október 18-a 16.30

C: Október 18-a 21.30

D: Október 19-e 0.30

7.

Egy művelődési ház színháztermében 20 sor van, soronként 25 székkal. Az esti előadásra a jegyek 70%-át elővételben eladták, darabonként 1600 Ft-ért. A megmaradt jegyeket az előadás előtt 2200 Ft-os áron árulták. Minden jegy elkelt, sőt minden sorban még 1 pótshéket is elhelyeztek. A pótshékre szóló jegy ára 500 Ft volt. *Hány forint bevétele volt a művelődési háznak az eladott jegyekből?*

8.

Takács úr hosszabb időre szeretné megvásárolni a lovai számára a takarmányt, és erre elegendő pénze van. *Döntsd el, mely adatokra van szüksége, hogy meg tudja becsülni, mennyi zabot vegyen!*

Szükséges vagy nem szükséges adatok:

- Hány ló osztozik egy etetőn.
- Hány lova van.
- Mennyibe kerül 1 kg zab.
- Hány napra szeretne zabot vásárolni.
- Mennyi zabot eszik egy ló egy nap.

9.

A sífutás döntőjében a versenyzők az előfutamban elért idejük szerint rajtolnak. Elsőnek a legjobb eredményt elért versenyző indul, majd mindenki annyival később indul, amennyivel rosszabb időt futott az előfutamban. A rajtvonalnál a versenyzők négyesével várják a rajtjukat a következő ábra szerint.

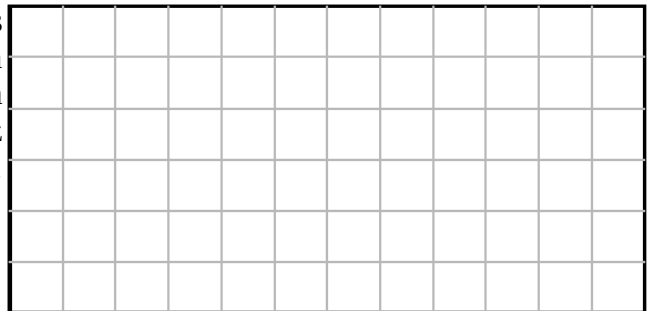
5. idő	1. idő	<b>R</b>	I. pálya
6. idő	2. idő	<b>A</b>	II. pálya
7. idő	3. idő	<b>J</b>	III. pálya
stb.	4. idő	<b>T</b>	IV. pálya

*Hányadik pályáról rajtol a 27. versenyző?*

- A: Az I. pályáról.    B: A II. pályáról.    C: A III. pályáról.    D: A IV. pályáról.

10.

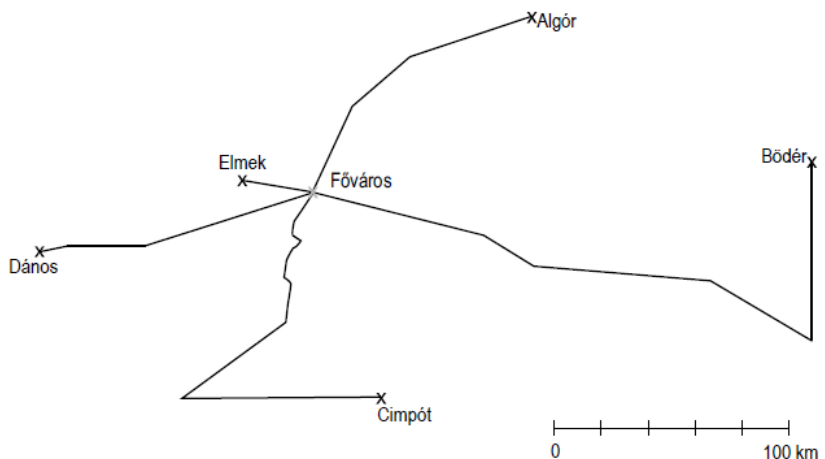
Zedország téglalap alapterületű mesterséges taván olyan növény él, amelyik naponta a duplájára terjeszkedik. Ha nem gátolják meg a terjeszkedését, 10 nap alatt pontosan beborítja az egész tavat. Az alábbi ábra az egész tavat jelöli. *Satírozd be az ábrán, hányad részét borítaná be a növény a 8. napon!*



11.

Zedországban a 0. kilométerkő a fővárosban található, innen mérik a fővárosból induló utakon a városok távolságát. A következő ábra néhány várost és a fővárosból hozzájuk vezető utat mutatja.

*Melyik városhoz vezet 120 kilométeres út a fővárosból?*



- A Algór    B Bödér    C Cimpót    D Dános    E Elmek