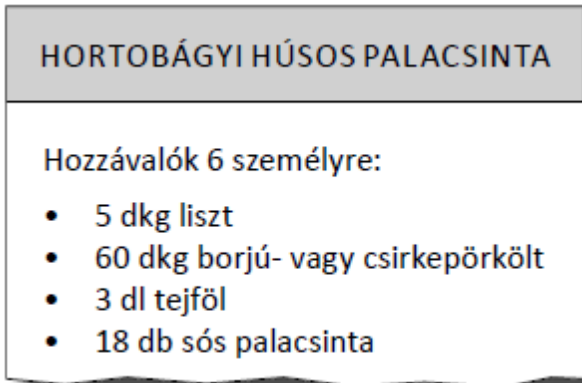


1.

Attila hortobágyi húsos palacsintát készít a következő recept alapján.



Mekkora mennyiségre van szükség az egyes összetevőkből, ha Attila 4 főre készíti el ezt a fogást?

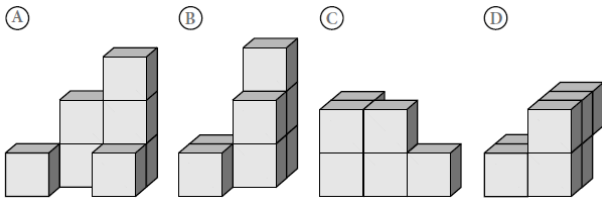
A szükséges mennyiségek:

Liszt: **3,3 dkg** dkg
 Pörkölt: **40 dkg** dkg
 Tejföl: **2 dl** dl
 Palacsinta: **12 db** db

2.

Peti 7 építőkockából álló alakzatokat épít.

Az alábbi alakzatok közül melyik az, amelyet BIZTOSAN NEM tud megépíteni (a kockákat nem ragaszthatja össze)? **D**



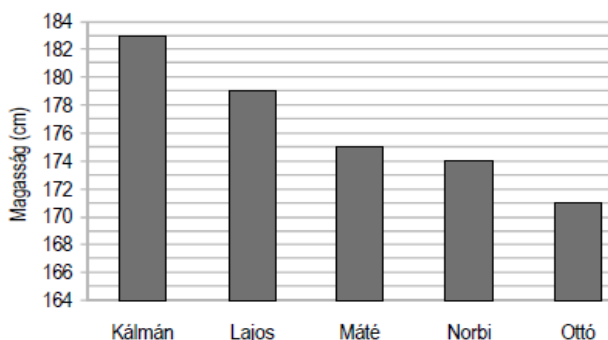
3.

A következő diagram egy tornasorban álló öt fiú magasságát ábrázolja.

Az osztályba új tanuló érkezett Angliából. John 5 láb és 10 hüvelyk magas.

(1 láb = 30,48 cm, 1 hüvelyk = 2,54 cm)

Melyik két tanuló közé álljon John a tornasorban? **Lajos és Máté közé**



4.

Egy televízió információs oldala a filmek kezdési és befejezési időpontja mellett azt is mutatja, hogy az éppen futó film hányad részénél tart.



Ha a fenti képet látjuk az információs oldalon, hány perc van még hátra a filmből? **32 perc**

5.

A pécsi tv-torony az 535 m magas Misina tetőn áll a Mecsekben. Lifttel lehet feljutni a 72 méter magasságban lévő üvegfalú eszpresszóba, onnan pedig lépcsőn a 3 méterrel magasabban lévő nyitott kilátóteraszra. A Mecsek lábánál terül el Pécs városa. A város átlagos tengerszint feletti magassága 120 m.

Hány méterrel van a város felett a tv-torony nyitott kilátóteraszán álló nézelődő? **490 m**

6.

Egy iskola házi versenyt hirdetett matematikából. A feladatlap 10 kérdést tartalmazott. A pontozást az alábbi táblázat mutatja.

Helyes válasz	2 pont
Nincs válasz	0 pont
Hibás válasz	-1 pont

Dalma 8 jó választ adott, 1 kérdést elhibázott, 1-re nem válaszolt. Hány pontot szerzett Dalma?

15

Kristóf az első fordulóban úgy szerzett összesen 8 pontot, hogy minden feladathoz írt választ.

Hány HELYES választ adott Kristóf? **6**

7.

Egy iskolarádió riporterei 4,5 órás riportanyagot készítettek olyan híres emberekkel, akik korábban az iskola tanulói voltak.

Minden héten egy 10 perces anyagot szerettek volna lejátszani 15 egymást követő héten. Hány PERCNYI anyagot kellett KIHAGYNI ehhez a riportanyagból? **120 percnyit**

8.

András egy 120 × 120 centiméter méretű festményt szeretne elhelyezni szobája 3 méter széles és 2,6 méter magas falának pontosan a közepére.

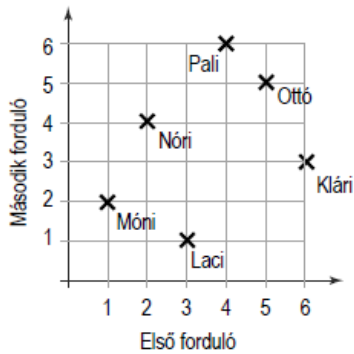
Milyen távolságra tegye András a festményt az oldalfalaktól, illetve a mennyezettől?

Oldalfaltól mért távolság: 90 cm

Mennyezettől mért távolság: 70 cm

9.

Egy kétfordulós verseny első hat helyezettjének eredményeit mutatja a következő diagram.



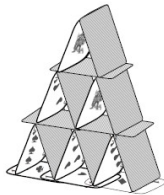
A versenyt az nyeri, akinek a helyezései összege a két forduló után a legkisebb.

Dönts el, melyik igaz, illetve melyik hamis a következő állítások közül!

- Nem volt olyan versenyző, aki mindkét fordulóban azonos helyezést ért volna el. **H**
- Mindkét fordulót ugyanaz a versenyző nyerte. **H**
- Az összesítésben volt holtverseny. **I**
- Hárman is rosszabb helyezést értek el a második fordulóban, mint az elsőben. **I**

10.

Valér kártyavárat épít. Vízszintesen letesz egy kártyát az asztalra, majd erre állít fel két lapot. A kártyavár építését a következő ábra szerint folytatja.



Legfeljebb hány szintes kártyavárat tud felépíteni Valér egy 52 lapos kártyacsomagból?
5

11.

Egy iskola farsangi bálján a büfé kínálata a következőkből állt.

Kínálat	Egységár
Szendvics	70 Ft
Pogácsa	50 Ft
2 dl rostos üdítő	60 Ft
2 dl ásványvíz	30 Ft

A farsangi bálra 220 db szendvicset készítettek a büfések. A szendvicsek alapanyagaira összesen 13 500 Ft-ot költöttek.

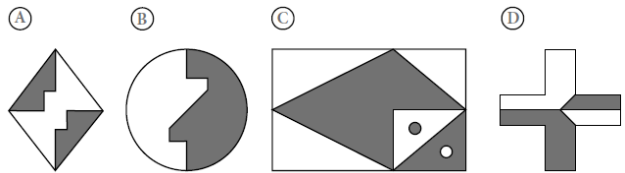
Volt-e haszna a büfének a szendvicsek eladásából, ha minden szendvicset eladtak?

$220 \cdot 70 = 15\ 400$ $15\ 400 > 13\ 500$; **Igen**

12.

Marcell azt a feladatot kapta, hogy készítsen olyan ábrákat, amelyek területének 50%-a fehér és 50%-a fekete. Marcell a következő négy ábrát készítette.

Melyik ábrát készítette el Marcell **HIBÁSAN**? **A**



13.

Dóriék Sopronba mentek osztálykirándulásra, ahol megnézték a híres tűztoronyt is. Alex, Botond és Csaba elhatározták, hogy megszámlálják, hány lépcsőfok vezet fel a toronyba. Alex hármásával lépkedett felfelé a lépcsőn, Botond kettesével, Csaba pedig egyesével. A toronyba felérve mindegyikük megmondta, hogy hány lépést tett a lépcsősoron.

- Alex: 66 lépéssel értem fel.
- Botond: 98 lépéssel értem fel.
- Csaba: 198 lépéssel értem fel.

Dóri a válaszokat meghallgatva azt mondta, hogy a három fiú közül az egyik biztosan elszámolta a lépéseit. *Igaza van-e Dórinak?*

Igaza van Dórinak

Alex: $3 \cdot 66 = 198$

Botond: $2 \cdot 98 = 196$

Csaba: 198

Nem egyezik meg a három

14.

Géza töklámpásokat készített halloweenre. Mindegyik lámpás **MINTÁJÁNAK** a tükröképét is elkészítette. A kifaragott lámpások a következő rajzokon láthatók. Az egyiknél eltévesztette a tükrözést. Melyiknél? **B**



15.

Az ábrán látható díszkő mintázatának hányadrésze **FEHÉR** színű? **1/3**

