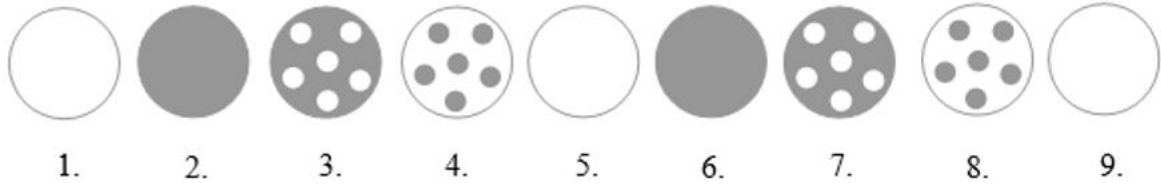


1. Folytasd a sort a 8. és a 9. „labda” megrajzolásával!



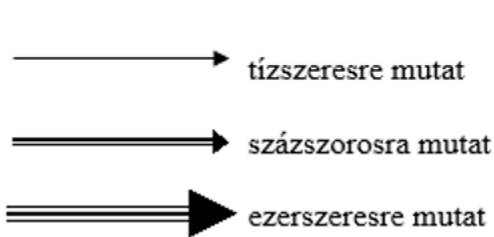
Az első 15 labda között hány „pöttyös” van? **7**

Arra hívjuk fel a figyelmet, hogy négyesével ismétlődik, így minden négyes csoportban 2 pöttyös labda van.

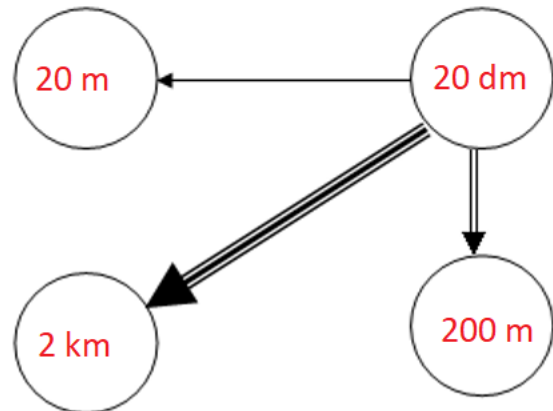
Rajzold le, hogy az első 27 labda közül melyikből van a legkevesebb!



2. Írd be az adott mennyiségeket a megfelelő karikába, ha a



20 dm, 20 m, 2 km, 200 m



3. Igazak a következő egyenlőségek:

Egy csizma hány papucsot ér?

A válasz:**3**.....



Egy cipő hány papucsot ér?

A válasz:**2**.....



A második ábráról ha mindkét oldalról elveszünk egy csizmát, megkapjuk, hogy egy csizma 3 papucsot ér. Az első ábráról a két csizmát kicseréljük 6 papucsra, ha mindkét oldalról elveszünk két papucsot, akkor megkapjuk, hogy 2 cipő 4 papucsot ér, azaz 1 cipő 2 papucsot.

4. Tamásnak csütörtökön lesz a születésnapja. Elhatározta, hogy az összes barátjának meghívót küld. Hétfőn elküldte a meghívók felét. A maradék harmadrészét kedden, a többit pedig szerdán fogja átadni.

Jól tudjuk szemléltetni egy körön ezeket a részeket!

Mit mondhatunk az alábbi állításokról?

Írd az állítások melletti négyzetekbe a megfelelő nagybetűt!

I = biztosan igaz

L = lehet, hogy igaz, de nem biztos

N = biztosan nem igaz



- a) Összesen 9 barátja van. N
- b) Kedden 9 meghívót fog átadni. L
- c) Szerdán 12 meghívót fog átadni. L
- d) Hétfőn 10 meghívót küldött el. N

Indokoljunk!

9 barátja nem lehet, mert hétfőn nem tudta volna elküldeni a meghívók felét, mert nem egész szám. Hétfőn nem küldhetett el 10 meghívót, mert akkor kedden ennek a harmadát kellett volna, ami nem egész szám.

5. Készíts számláncot (52-ből kiindulva 1-ig) a következő szabályok alapján:

- ha páros számot kaptál, felezd meg;
- ha páratlan a kapott szám, szorozd meg 3-mal és adj hozzá 1-et, ez lesz a következő szám!

Egészítsd ki a számláncot a megfelelő elemekkel!

....., 52, 26, 13,, 40, 20, 10, 5,, 16, 8, 4, 2, 1

Melyik páros szám állhat közvetlenül az 52 előtt (balra)? 104

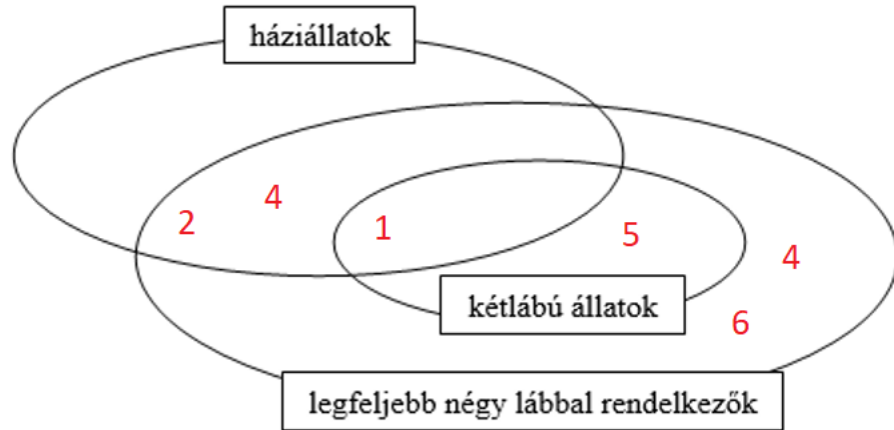
Melyik páratlan szám állhat közvetlenül az 52 előtt (balra)? 17

6. Zárójelزد az alábbi műveletsort, hogy az egyenlőség igaz legyen!

$$2 + 2 \cdot (2 - 2) : 2 - 2 = 0$$

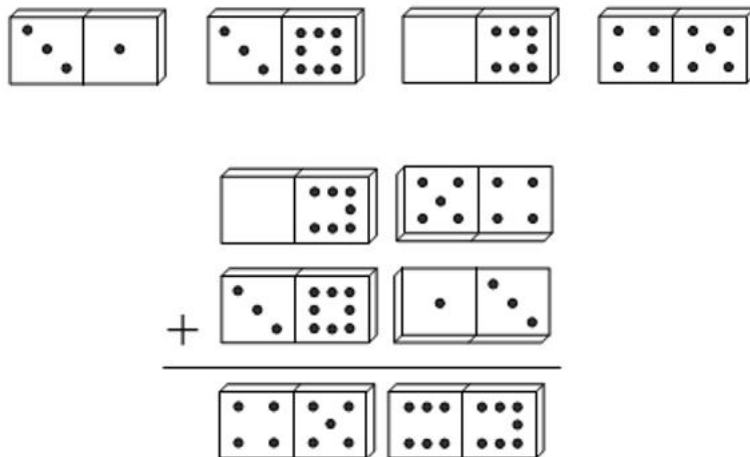
7. Az ábra megfelelő részébe írd bele az állatok sorszámát!

1. tyúk
2. cica
3. őzike
4. kutya
5. sas
6. csiga

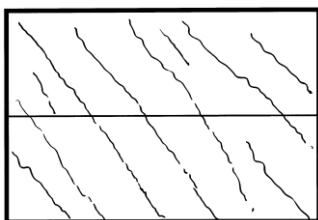


8. Tedd a dominókat a megfelelő helyre úgy, hogy az összeadás eredménye helyes legyen! A dominókat megfordíthatod.

A megoldás keresésekor érdemes ceruzával dolgoznod.



9. A pályaudvaron esett az eső, az esőcseppek függőlegesen estek. Amikor a vonat elindult, akkor a vonatablakon az esőcseppek ilyen vonalakat rajzoltak:



Jelöld meg az ábra alatt nyíllal, hogy merre megy a vonat!

10. Anna, Bea és Cili közül Anna magasabb, mint Bea, és kövérebb, mint Cili. Bea alacsonyabb, mint Cili, és soványabb, mint Anna. Nem a legkövérebb lány a legmagasabb.



- a) Ki a legalacsonyabb? **Bea**
 b) Ki a legkövérebb? **Anna**
 c) Ki a legmagasabb? **Cili**

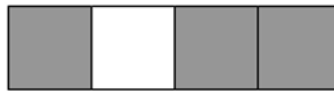
11. Bence táborozni ment egy olyan táborba, ahol csak iskolások voltak. A táborban megállapította, hogy a gyerekek között ugyanannyi iskolatársa van, mint ahány nem az ő iskolájába jár. A következő számok közül karikázd be, hogy melyik lehet a táborban lévő tanulók létszáma!

228 **295** 284 302

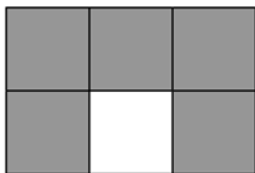
12. Az alábbi ábrán az egyes téglalapok területének hányadrészét festettük be?



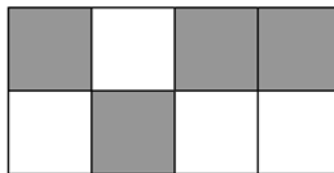
$1/2$



$3/4$

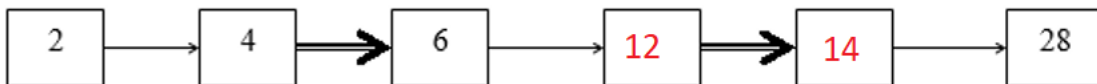


$5/6$



$1/2$

13. Milyen műveleteket jelentenek a nyilak?

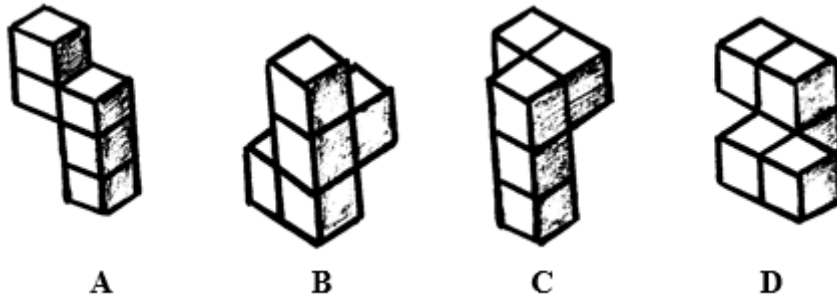


A \longrightarrow jelentése: $\dots *2$

A \Longrightarrow jelentése: $\dots +2$

Írd be a hiányzó számokat!

14. Peti az alábbi testek rajzát látta egy könyvben, amelyek mindegyike 5 darab azonos méretű kockából áll. Szeretné megépíteni ezeket a testeket az építőkockáiból, de ragasztás nélkül.



Melyiket nem sikerül megépítenie, ha mindegy, hogy a testeket melyik oldalukra állítva építi meg? Írd le a test betűjelét!

A válasz: **D**

15. Az oroszlán hétfőn, kedden, szerdán hazudik, de csütörtökön, pénteken, szombaton és vasárnap mindig igazat mond.
Az oroszlán melyik napon mondhatta ezt a mondatot: „Tegnap hazudtam.”

A válasz: **Hétfőn vagy csütörtökön**

Ha hétfőn mondja, akkor ez a mondat hazugság és ez tényleg így van, mivel vasárnap igazat mondott.

Ha csütörtökön mondja, akkor ez a mondat igaz és tényleg igaz, mert szerdán tényleg hazudott.