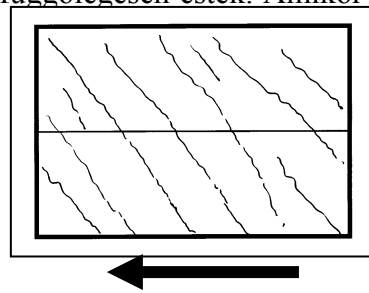


**JAVÍTÓKULCS**  
**4. osztályosok számára**  
 B-4 feladatlap

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

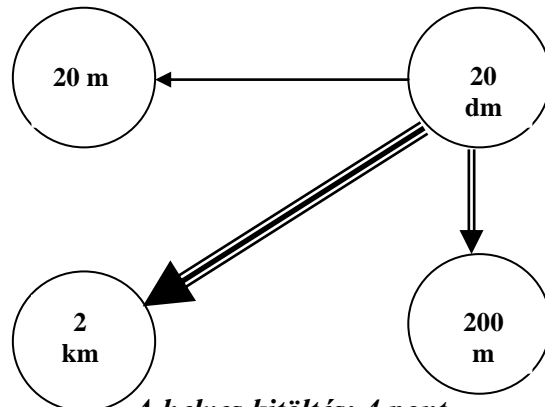
Jelöld meg az ábra alatt nyíllal, hogy merre megy a vonat!



2 pont

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

- tízszeresre mutat,  
 ==> százszorosra mutat,  
 ===> ezerszeresre mutat.



20 dm, 20 m, 2 km, 200 m

A helyes kitöltés: 4 pont

*Ha a 20 dm-t rossz helyre írta, de vannak jó relációban összekapcsolt párok, akkor páronként 1 pont adható.*

3. Bence táborozni ment egy olyan táborba, ahol csak iskolások voltak. Megállapította, hogy a táborban lévő gyerekek közül a vele egy iskolába járó gyerekek száma egyenlő a más iskolába járó gyerekek számával.  
 A következő számok közül karikázd be, hogy melyik lehet a táborban lévő tanulók létszáma!

228

**295**

284

302

2 pont

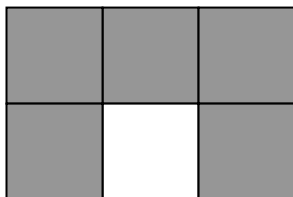
4. Az alábbi ábrán az egyes téglalapok területének hányadrészét festettük be?



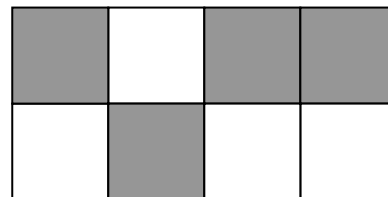
felét (1/2 részét) 1 pont



háromnegyedét (3/4 részét) 1 pont



öthatodát (5/6 részét) 1 pont

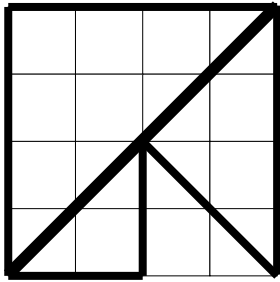


felét (1/2 részét, vagy négytizedét) 1 pont

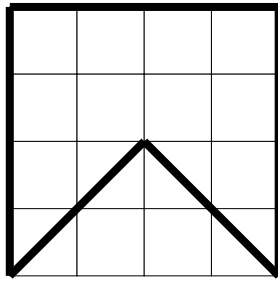
5. Írd le a betűjelét annak a lapocskának, amelyet nem lehet egyetlen egyenes vágással három háromszögre bontani!

A válasz: **B** 1 pont

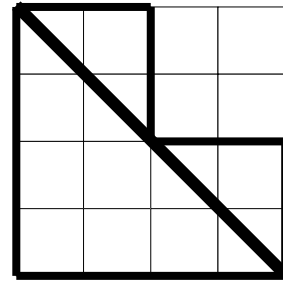
Amelyiknél az lehetséges, rajzold be azt az egyenes vonalat, amellyel három háromszögre vághatod a lapocskát! (Segítségül négyzethálóra helyeztük a lapocskákat.)



A  
1 pont



B



C  
1 pont

6. Igazak a következő egyenlőségek:

Egy csizma hány papucsot ér?



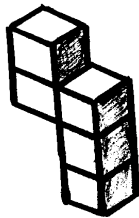
A válasz: **3 papucsot** 2 pont

Egy cipő hány papucsot ér?

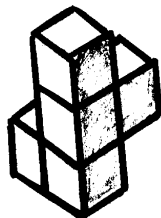


A válasz: **2 papucsot** 2 pont

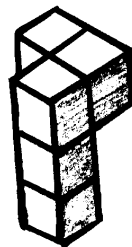
7. Peti az alábbi testek rajzát látta egy könyvben, amelyek mindegyike 5 darab azonos méretű kockából áll. Ragasztás nélkül szeretné megépíteni ezeket a testeket az építőkockáiból.



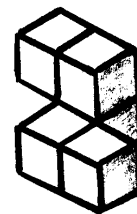
A



B



C



D

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

A válasz: **D** 3 pont

*Ha több betűt is ír, de közötté van a D, akkor 1 pont*

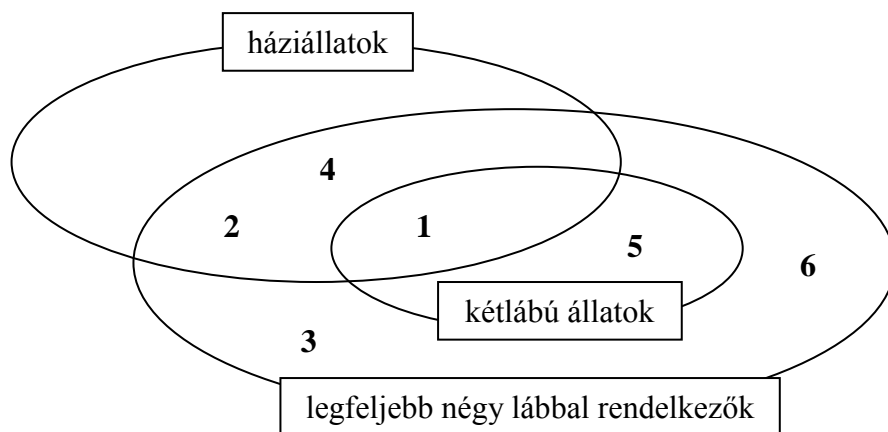
8. Zárójelezd az alábbi műveletsort, hogy az egyenlőség igaz legyen!

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

*Több helyes zárójelzés is lehet,  
de csak egyet értékeljenek.  
a helyes zárójelzés 3 pont*

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

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



*Minden jó helyre írt szám 1 pont, tehát összesen 6 pont.*

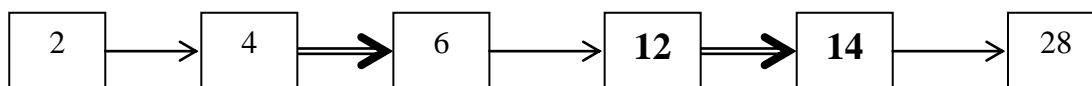
10. Ha két oázis között az utat Ali teveháton teszi meg, akkor oda-vissza 32 óráig tart az út.  
Hány óráig tart az út teveháton az egyik oázistól a másikig?

A válasz: **16 óra** *1 pont*

Ha odafelé teveháton megy, de visszafelé már gyalog kell jönnie, akkor 40 óra a teljes út oda-vissza. Hány óra alatt teszi meg az utat gyalog oda-vissza?

A válasz: **48 óra** *3 pont*

11. Milyen műveleteket jelentenek a nyilak?



*1 pont*

*1 pont*

A  $\longrightarrow$  jelentése: **kettővel szorzás** *1 pont*

A  $\Longrightarrow$  jelentése: **kettő hozzáadása** *1 pont*

Írd be a hiányzó számokat!

12. Az oroszlán hétfőn, kedden, szerdán hazudik, de csütörtökön, pénteken, szombaton és vasárnap mindig igazat mond.

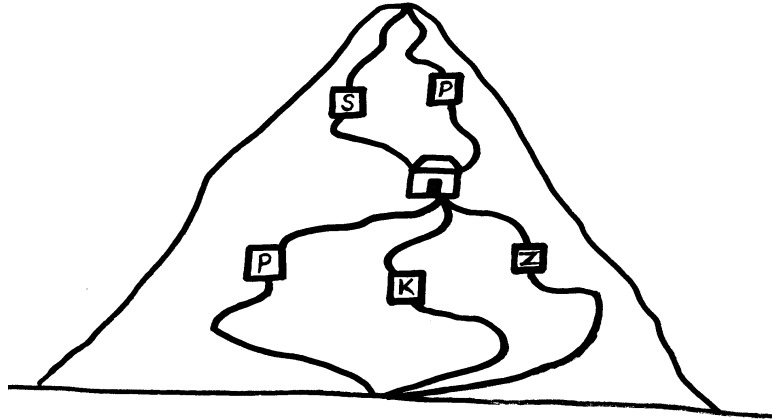
Az oroszlán melyik napon mondhatta ezt a mondatot: „Tegnap hazudtam.”

A válasz: **csütörtökön (2 pont), vagy hétfőn (2 pont)**  
*Mindkét megoldás megadása esetén tehát 4 pont.*

13. A Szűcs családban három gyerek van, Bence, Lili és Matyi. Lili 7 éves volt, amikor Bence született. Bence 4 évvel fiatalabb Matyínál.  
Állítsd a gyerekeket életkoruk szerint növekvő sorrendbe, kezd a legfiatalabbal!

A válasz: **Bence, Matyi, Lili**                      **2 pont**

14. A hegy megmászása két szakaszból áll. A hegy lábától a turistaházig háromféle út vezet: a piros, a kék és a zöld jelzésű. A turistaháztól a csúcsig már csak két út van: a piros és a sárga jelzésű.



Hányféle útvonalat választhatunk a hegy megmászására, ha az utunk két szakasza nem lehet azonos színű? Írd le az útvonalakat a jelzések betűjele segítségével!

A válasz: **P-S   K-S   K-P   Z-S   Z-P**

*Minden jó útvonal megadása 1 pont, tehát összesen 5 pont.*

*Ha csak az 5-öt adja meg, és nem sorolja fel őket, akkor 2 pont.*

*Ha a P-P utat is megadja, akkor azért 1 pont levonás jár, de a legkevesebb adható pont a feladatra 0 pont.*