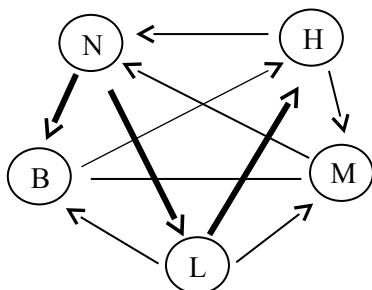


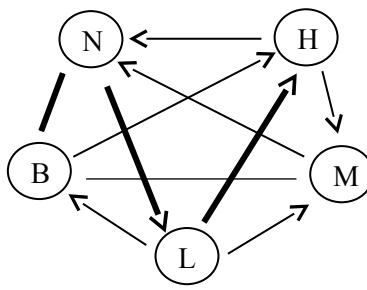
FELVÉTELI FELADATOK
6. osztályosok számára
M-1 feladatlap – Javítókulcs

A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók. A pontszámok további részekre általában nem bonthatók, bontás csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.

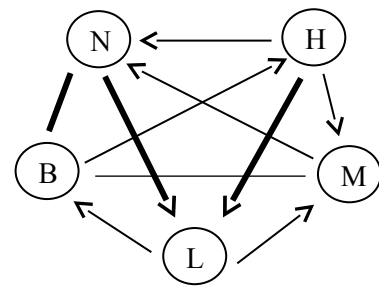
1. a) 6 2 pont
 b) 9 2 pont
2. a) Helyes műveletsor, rajz vagy próbálgatás. 2 pont
 b) Pisti most 8 éves. 2 pont
3. Biztosan igaz/Lehet hogy igaz, de nem biztos/Lehetetlen/A kivettek között van piros golyó. Pontosan három kivett golyó fehér. Van piros kocka a kivettek között. Minden kivett golyó fehér. Legalább három kivett golyó fehér.
- a) 1 pont
- b) * 1 pont
- c) * 1 pont
- d) * 1 pont
- e) * 1 pont
4. a) Igaz Cili 1 pont
 b) Füllentő Juci 1 pont
 c) Igaz Lili 1 pont
 d) Igaz Saci 1 pont
 e) Füllentő Vili 1 pont
5. a) Magyar 1 pont
 b) Lengyel 1 pont
 c) három 2 pont
 d) Bármilyen helyes (a feltételeknek megfelelő) lehetőség megadása, pl.:



I. Bolgár és Magyar
 II. Horváth és Németh



I. Magyar és Németh
 II. Bolgár és Horváth



I. Magyar és Németh
 II. Bolgár és Lengyel

6. a) 5 pont

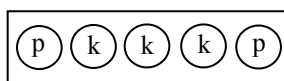
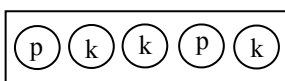
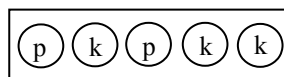
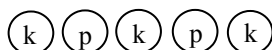
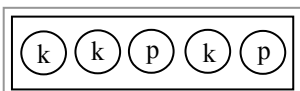
Nem tekintjük különbözőnek, ha ugyanazt a háromszöget más pontok felhasználásával adta meg.

Minden különböző (jó) ábráért 1-1 pont adható. Összesen 1 pont levonás jár, ha a feltételeknek nem megfelelő megoldás is szerepel, de a minimális pontszám 0.

7. a) $6950 \text{ g} < 69,5 \text{ kg}$ 1 pont
 b) $2,74 \text{ km} > 2470 \text{ m}$ 1 pont
 c) $93 \text{ m}^2 > 930 \text{ dm}^2$ 1 pont
 d) $\frac{4}{5} \text{ óra} = 48 \text{ perc}$ 1 pont
 e) $71\,000 \text{ cm}^3 < 71 \text{ m}^3$ 1 pont

8. a) Jó kombinációk: 5 pont

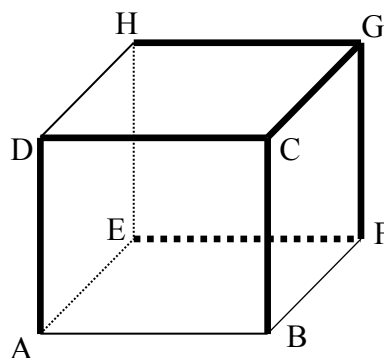
Pl.:



Minden különböző, a feltételeknek megfelelő (a példaként megadottól eltérő) jó kombinációért 1-1 pont adható. Összesen 1 pont levonás jár, ha a feltételeknek nem megfelelő megoldás is szerepel, de a minimális pontszám 0.

9. a) A 6 fő $\frac{3}{5}$ részt jelent. 2 pont
 b) Béla bácsinak 4 fiú unokája van. 2 pont
 c) Összesen 10 unokája van. 1 pont

10. a) Az AD már adott, a többi felvágandó él:
 BC, CD, CG, EF, FG, GH
 Minden, a feltételeknek megfelelő (jó) élért 1-1 pont adható. Összesen 1 pont levonás jár, ha a feltételeknek nem megfelelő megoldás is szerepel, de a minimális pontszám 0.



6 pont