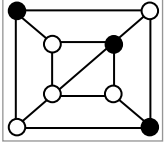
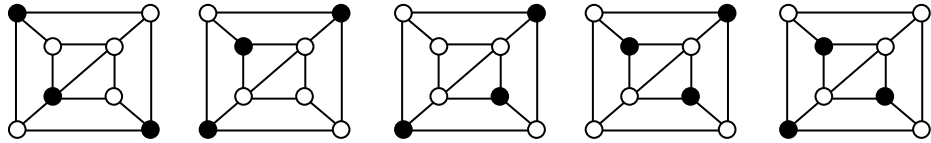
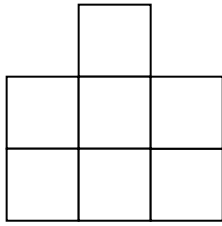


FELVÉTELI FELADATOK
8. évfolyamosok számára
M-2 feladatlap – Javítókulcs

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. **-5 -1 3 7 11 15 19**
 a) Minden helyesen leírt szám 1 pont. *5 pont*
 Ha valamelyik helyre rossz számot ír, arra nem jár pont, de ha ezzel helyesen számol tovább, akkor a további pontok megadhatók.
2. a) 18 *1 pont*
 b) 27 (= 60 – 18 – 15) *1 pont*
 c) 25 (= $\frac{15}{60} \cdot 100$) *2 pont*
3. Pl.: 

 a) Minden helyes lehetőség 1 pont. *legfeljebb 5 pont*
4. a) 3210 *2 pont*
 b) 9810 *2 pont*
 c) pl.: 63210, 73210, ..., 93210, 94210, *1 pont*
 Bármilyen helyes megoldás elfogadható.
5. a) lehet, hogy igaz *1 pont*
 b) biztosan igaz *1 pont*
 c) lehet, hogy igaz *1 pont*
 d) lehetetlen *1 pont*
 e) biztosan igaz *1 pont*
6. a) 400 Ft *2 pont*
 b) 600 Ft *2 pont*
 c) 1200 Ft *2 pont*
 Ha valamelyik részben hibázik, arra nem jár pont, de ha az eredménnyel helyesen számol tovább, akkor a további pontok megadhatók.
7. a) az atlantain vagy az 1996-son *1 pont*
 b) 37-et (= 11 + 11 + 7 + 8) *1 pont*
 c) 7-et (= [6 + 12 + 4 + 6] : 4) *2 pont*
 d) aranyéremből *1 pont*

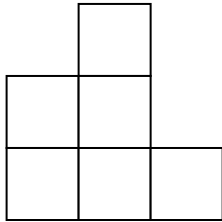
8. a)



bal oldali nézet

2 pont

b)



előlnézet

2 pont

c) $88 \text{ cm}^3 (= 11 \cdot 8 \text{ cm}^3)$

1 pont

d) 3-at

1 pont

9. a) 54 000 Ft-ba ($= 3 \cdot 18\,000$)

1 pont

b) $\frac{1}{3}$ részét

1 pont

c) $\frac{1}{2}$ részét (felét)

1 pont

d) $\frac{1}{6}$ részét ($= 1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$)

2 pont

10. a) $\angle ABC = 54^\circ$

1 pont

b) $\angle BEC = 72^\circ$

1 pont

c) $\angle DEA = 72^\circ$

1 pont

d) $\angle CED = 36^\circ$

1 pont