

Javítókulcs
MATEMATIKA FELADATOK
4. évfolyamosok számára
M–1

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 | | <i>1 pont</i> |
| | b) 9 | | <i>2 pont</i> |
| | c) 6 | | <i>2 pont</i> |
| 2. | a) 12 | | <i>1 pont</i> |
| | b) 24 | | <i>2 pont</i> |
| | c) 16 | | <i>2 pont</i> |
| 3. | a) negyed | | <i>1 pont</i> |
| | b) harmad | | <i>2 pont</i> |
| | c) kettő | | <i>2 pont</i> |
| | A törtrészek más módon való leírása is elfogadható. | | |
| 4. | a) 5 | | <i>2 pont</i> |
| | b) 6 | | <i>1 pont</i> |
| | c) hegyező < radír < toll | | <i>2 pont</i> |
| 5. | a) 28 | | <i>1 pont</i> |
| | b) 84 | | <i>2 pont</i> |
| | c) ♣ = 8 | | <i>1 pont</i> |
| | d) ♦ = 20 | | <i>1 pont</i> |
| 6. | a) (0;10), (3;6), (5;5), (9;4), (21;3) | | |
| | Minden jó számpár 1 pont. | | <i>max. 5 pont</i> |
| 7. | a) $C < A < B < D$ | | <i>1 pont</i> |
| | b) 8 | | <i>1 pont</i> |
| | c) 2 | | <i>1 pont</i> |
| | d) 2; 3 | | <i>2 pont</i> |
| 8. | a) 14 | | <i>2 pont</i> |
| | b) 88 | | <i>1 pont</i> |
| | c) Nem, mert 79 kupak esetén még 10, de 80 kupak esetén már 12 pohár jár. | | <i>1+1 pont</i> |
| | Más jó (a feltételeknek megfelelő) magyarázatért is jár az 1 pont. | | |
| 9. | a) 36 | | <i>1 pont</i> |
| | b) 22 | | <i>2 pont</i> |
| | c) 28 | | <i>2 pont</i> |
| 10. | A leírásból vagy a rajzból kivehető: | | |
| | a) $2130 - 520 = 1610$ | | <i>1 pont</i> |
| | b) $1610 : 7 = 230$ | | <i>2 pont</i> |
| | c) Banánból érkezett 230 kg | | <i>1 pont</i> |
| | d) Almából érkezett 1380 kg | | <i>1 pont</i> |