

Javítókulcs
MATEMATIKA FELADATOK
4. évfolyamosok számára
M–2

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) $1*2*3*4*5=120$ *1 pont*
b) $1*2+3+4*5=25$ *2 pont*
c) $1+2+3+4-5=5$ *2 pont*
Más jó (a feltételeknek megfelelő) megoldásokért is járnak a pontok.
2. a) 9 *1 pont*
b) 18 *2 pont*
c) 12 *2 pont*
3. a) harmad *1 pont*
b) ketted *2 pont*
c) hatod *2 pont*
A törtrészek más módon való leírása is elfogadható.
4. a) 3 *1 pont*
b) 5 *2 pont*
c) nyúl <kacsa < liba *2 pont*
5. a) 63 *1 pont*
b) 30 *2 pont*
c) 44 *2 pont*
6. a) 2,1,7 *1 pont*
b) 6,0,4 *2 pont*
c) 7,3,0 *2 pont*
7. a) 18 *1 pont*
b) 200 *2 pont*
c) 15 *2 pont*
8. a) 3201 *1 pont*
b) 1032 *1 pont*
c) 1001 *1 pont*
d) 3232 *2 pont*
9. a) 45 *1 pont*
b) (9) (7,8,3) (1,2,4,5,6) *1 pont*
c) (6,9) (8,7) (1,2,3,4,5) *2 pont*
d) (8,4) (9,6) (1,2,3,5,7) *2 pont*
10. A leírásból vagy a rajzból kivehető:
a) $45:5=9$ *2 pont*
b) Gábor bélyegeinek száma: 9 *1 pont*
c) András bélyegeinek száma: 54 *1 pont*