

Javítókulcs  
MATEMATIKA FELADATOK  
4. évfolyamosok számára  
AMat1

A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók. A pontszámok részekre bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.

1. a) 406 2 pont  
 b) 494 2 pont  
 Ha a)-ban hibásan számolt, de az ott kapott értéket 900-ból jól vonja ki, akkor is kapjon 2 pontot.
2. a) 8 db 10 forintos, 2 db 5 forintos, 3 db 100 forintos 3 pont  
 A 3 pont bontható: a feladatban szereplő 3 feltétel teljesítése 1–1 pontot ér. Ha a válasz hibás, de négyszer annyi 10 forintos érmét rajzolt, mint 5 forintost, kapjon 1 pontot.  
 Ha az érmék száma összesen 13, akkor is jár 1 pont.  
 Ha a 100 forintosok száma kevesebb, mint a 10-eseké, akkor is kapjon 1 pontot.  
 b) 390 (Ft) 2 pont  
 A 2 pont akkor is jár, ha az a) válasz rossz, de a hibás rajz alapján jól számolt.
3. a) I, 1 pont  
 b) N 1 pont  
 c) I 1 pont  
 d) N 1 pont
4. a) 27 1 pont  
 b) 30 1 pont  
 c) 8 1 pont  
 d) 13 2 pont  
 Ha a válasz 12, akkor 1 pontot kapjon.
5. a) A mesés történetek c. könyv bekarikázva. 1 pont  
 b) 140 (Ft) 2 pont  
 Ha a műveleteket jól jelölte ki, de az eredmény hibás, kapjon 1 pontot
6. a) 9 1 pont  
 b) 44(-en) 2 pont  
 c) Nem igaz (1 pont), mert  $9 \cdot 5 \neq 35$  vagy más módon megfogalmazott helyes indoklás, pl.: az összes úszó együtt is kevesebb, mint az úszó gyerekek 5-szöröse (1 pont) 2 pont
7. a) 

	Van derékszöge	Nincs derékszöge
Négyszög	A, B, G	E, I
Nem négyszög	C, D, F	H

8 pont  
 Alakzatonként 1 pont. Ha egy betűt több mezőbe is beírt, akkor arra sehol nem jár pont.
8. a) 4(-et) 2 pont  
 b) 5(-öt) 2 pont
9. a) A zsiráfot és a baglyot (1 pont), mert  $135+315=450$  (1 pont) 2 pont  
 b) A malacot és a mackót (1 pont), mert  $351+531=882$  (1 pont) 2 pont  
 (ennek tízesekre kerekített értéke 880).  
 c) A zsiráfot és a mackót, vagy a kakast és a kutyát, vagy a baglyot és a malacot. 4 pont  
 Minden helyes pár megadása indoklással együtt 1–1 pont.  
 Ha mind a 3 megoldást megtalálta, és nem írt rosszat, kapjon plusz 1 pontot.
10. a) Tea, kakaó, narancslé (ebben a sorrendben) 4 pont  
 Elfogadható a válasz akkor is, ha a tanuló csak a kezdőbetűket írja le.  
 Ha a válasz hibás, de az első helyre a teát írta, akkor 2 pont jár.  
 Ha a válasz hibás, de a harmadik helyre a narancslét írta, akkor 2 pont jár.