

# MATEMATIKA

## a 4. évfolyamosok számára

### Mat1

# JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**A javítási-értékelési útmutatóban feltüntetett válaszokra  
a megadott pontszámok adhatók.  
A pontszámok részekre bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.**



*Minden helyesen beírt számért 1 pont jár.*

2. a) 18 1 pont  
 b) 6 teljes négyzet beszínezve 1 pont  
 c) 4 teljes és egy fél négyzet beszínezve 1 pont  
 d) 1 négyzettel és 1 félnégyzettel. 1 pont

3. a) Zsombor 1 pont  
 b) **Zoé** palántája tört le **május** hónapban. 2 pont  
 c) Milán, Zsombor 2 pont

*Ha a felvételiző az a) részfeladatban a helyes válasz mellé rossz választ is írt, 0 pontot kapjon.*

*A b) részfeladatban a helyes névre és a helyes hónapra 1-1 pont jár.*

*Ha a felvételiző a c) részfeladatban egy helyes nevet adott meg és nem írt mást, 1 pontot kapjon. Minden más esetben 0 pontot kapjon.*

4. **SSFPF, PSSFP, PFSSP, PFPSS** 4 pont

*A feladat pontozása a  $J - R$  képlettel történik, ahol  $J$  a jó válaszok száma,  $R$  pedig a rossz válaszok száma. A feladatra 0 pontnál kevesebb nem adható.*

5. a) Rövidebb oldal: **8 m**    Hosszabb oldal: **24 m** 2 pont  
*1-1 helyes érték ér 1-1 pontot. Ha a felvételiző a helyes értékeket írta, de felcserélte azokat, 1 pontot kapjon.*

- b) 63 1 pont  
 c) 213 1 pont  
 d) 71 1 pont

*Ha a felvételiző valamelyik lépésben hibásan számolt, de a rossz részeredménnyel a következő lépésben helyesen számolt, akkor arra az itemre jár a pont.*

6. a) 1020 1 pont  
 b) (1 db) mignont és (1db) macaront 1 pont  
 c) 3 1 pont  
 d) 520 1 pont  
 e) (1 gombóc) fagyaltot és (1 db) macaront. 1 pont

7. a) 7. alakzat:  8. alakzat:  2 pont

*1-1 helyes alakú és színű alakzatra 1-1 pont jár.*

- b) 11 1 pont  
 c) szürke háromszög 2 pont  
*A helyes színre és alakzatra külön-külön 1-1 pont jár. Ha a felvételiző nem szavakkal fogalmazta meg a választ, hanem lerajzolta, jár a pont.*  
 d) 33 1 pont  
 e) 17 1 pont

8. 

	Kosárfonás	Tortadíszítés	Hímzés
A versenyző neve	Hunor	Edit	Lotti
A versenyző helyezése	3.	1.	2.

 6 pont

*Minden helyes tevékenység és név párosítása 1 pont.  
 Minden helyes név és helyezés párosítása 1 pont*

9. a) 6:55(-kor) 1 pont  
 b) 7 óra(kor) 1 pont  
 c) 4 (percet) 1 pont  
 d) 9 1 pont  
 e) 11:30(-kor) 1 pont

*A helyes időpontok bármely más alakban való megadására is jár a pont.*

10. a) C 1 pont  
 b) 5 1 pont  
 c) 3 1 pont  
 d) 3 1 pont  
 e) 18 1 pont