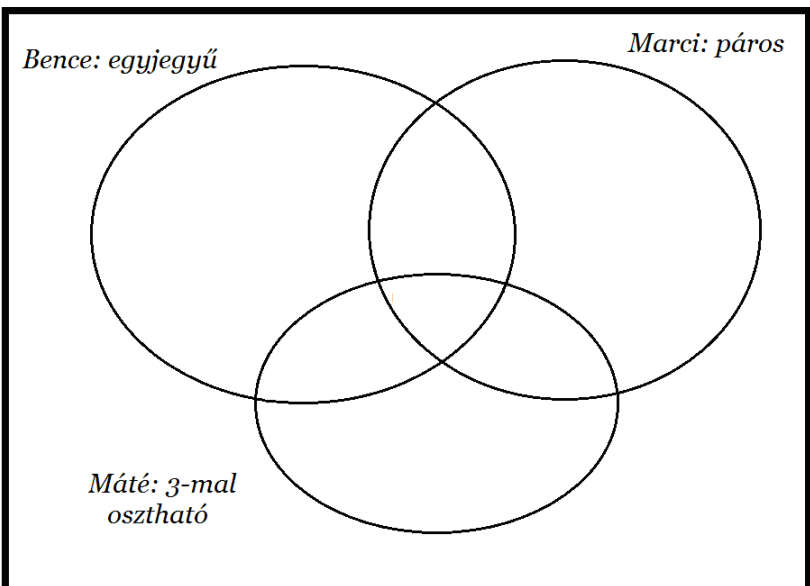


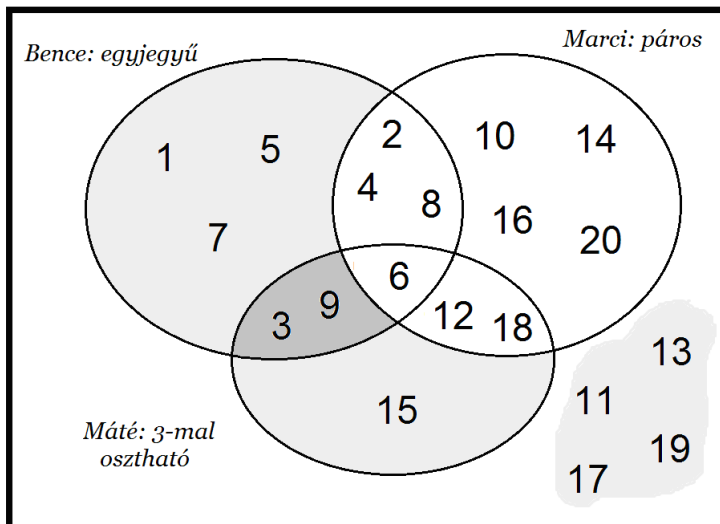
A feladat sorszáma:	1.1	Standardszint:	6.
----------------------------	-----	-----------------------	----

A standard, amelyet a feladattal mérünk:		
Gondolkodási és megismerési módszerek	Halmazok	Képes elemek két, illetve több szempont szerinti osztályozására.

Bence az egyjegyű számokat szereti, Marcinak a páros számok tetszenek, Máté kedvencei azok a számok, amelyek maradék nélkül oszthatók 3-mal. Az 1, 2, 3, ..., 20 számok közül válassz ki egy olyan számot, és azt írd be a halmazábra megfelelő helyére,		
a) amelyet csak Bence kedvel;		
Írj le egy ilyen számot:		1 pont
Írd be ezt a számot az ábrán a megfelelő helyre!		1 pont
b) amit egyedül Máté kedvel;		
Írj le egy ilyen számot:		1 pont
Írd be ezt a számot az ábrán a megfelelő helyre!		1 pont
c) amelyet egyik fiú sem kedvel;		
Írj le egy ilyen számot:		1 pont
Írd be ezt a számot az ábrán a megfelelő helyre!		1 pont
d) amelyet Marci nem kedvel, de Bence is, Máté is kedvel.		
Írj le egy ilyen számot:		1 pont
Írd be ezt a számot az ábrán a megfelelő helyre!		1 pont
<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"><i>Bence: egyjegyű</i> <i>Marci: páros</i></p>  <p style="text-align: center;"><i>Máté: 3-mal osztható</i></p> </div>		
Összesen:		8 pont

Javítási útmutató:

Válasz: A halmazábrába 1-től 20-ig mindegyik számot beírtuk. A megoldótól azt várjuk, hogy a négy befestett területre az ott lévő számokból egyet-egyét beírjon.



- a) Az 1, 5, 7 számok egyike.
- b) 15
- c) A 11, 13, 17, 19 számok egyike.
- d) A 3 és 9 számok egyike.

Minden kérdésnél **1 pontot** adunk egy megfelelő számra, és **1 pontot**, ha azt jó helyre írja. Azaz kérdésenként **2 pont** szerzhető.

Összesen:**8 pont**