1. Sorolja tel a H nalmaz element, na $H = \{\text{ketjegyu negy}\}$	zetszamok).	
	<i>H</i> = {	_ } (2 pont)
2. Adja meg az $5x - 3y = 2$ egyenletű egyenes és az y ten	gely metszéspontjának koordinátáit!	
	A metszéspont:	(2 pont)
 Októberben az iskolában hat osztály nevezett be a foci kell lejátszani, ha mindenki mindenkivel játszik, és szo 		érkőzést
A leját	szandó mérkőzések száma:	(3 pont)
4. Egy márciusi napon öt alkalommal mérték meg a külse mediánja 0 °C. Adjon meg öt ilyen lehetséges hőmérse	1	1 °C,
Egy lehetséges adats	sor (°C-ban):	(4 pont)
5. Mekkora az egységsugarú kör 270°-os középponti szö	géhez tartozó ívének hossza?	
	Az ív hossza:	(2 pont)
6. Háromjegyű számokat írtunk fel a 0; 5 és 7 számjegye oszthatók, és különböző számjegyekből állnak!	kkel. Írja fel ezek közül azokat, amelyel	k öttel
A	A keresett számok:	(2 pont)
7. Egy négyzetes oszlop egy csúcsból kiinduló három élé adatokkal az ebből a csúcsból kiinduló testátló hosszár	, ,	l az
	A testátló hossza:	(3 pont)
8. Egy kétforintos érmét kétszer egymás után feldobunk, Háromféle esemény következhet be: A esemény: két fejet dobunk. B esemény: az egyik dobás fej, a másik írás. C esemény: két írást dobunk.	és feljegyezzük az eredményt.	
Mekkora a B esemény bekövetkezésének valószínűség	ge?	
B ese	mény valószínűsége:	(2 pont)
9. Egy iskola teljes tanulói létszáma 518 fő. Ők alkotják tanulója alkotja a B halmazt. Mennyi az $A \cap B$ halmaz	-	ık 27
	$A\cap B$ halmaz számossága:	(2 pont)
10. Egy rombusz átlóinak hossza 12 és 20. Számítsa ki a indokolja!	z átlóvektorok skalárszorzatát! Válaszát	
Indoklás (1 pont) 11. Döntse el, hogy az alábbi B állítás igaz vagy hamis!	A skalárszorzat értéke:	(2 pont)
B: Ha egy négyszög két szemközti szöge derék	szög, akkor az téglalap.	
Írja le az állítás megfordítását (\emph{C}). Igaz vagy hamis a	. C állítás?	
	B logikai értéke:	(1 pont)
C állítás:		
	C logikai értéke:	(1 pont)
12. A piacon az egyik zöldségespultnál hétféle gyümölcs mindegyikből 1-1 kilót. Hányféle összeállításban vál meg!)	-	
	A választások száma:	(2 pont)