

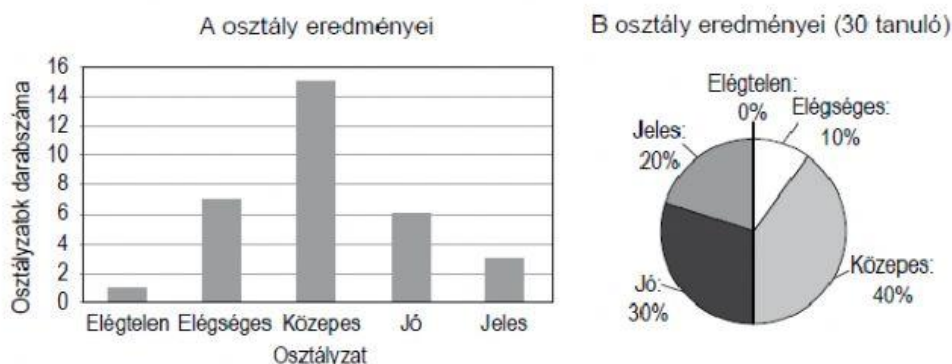
Események (2)– válogatás kompetenciamérési feladatokból

8. osztály

55/89. FELADAT: OSZTÁLYOK KÉMIAEREDMÉNYE

MG16401

A diákönkormányzat tanulmányi versenyt hirdetett az osztályok számára kémiából. A versenyen való részvételhez minden osztálynak le kellett adnia az év végi kémia-osztályzatokat. A osztály oszlopdigramon, B osztály kördiagramon adta le az eredményeket.

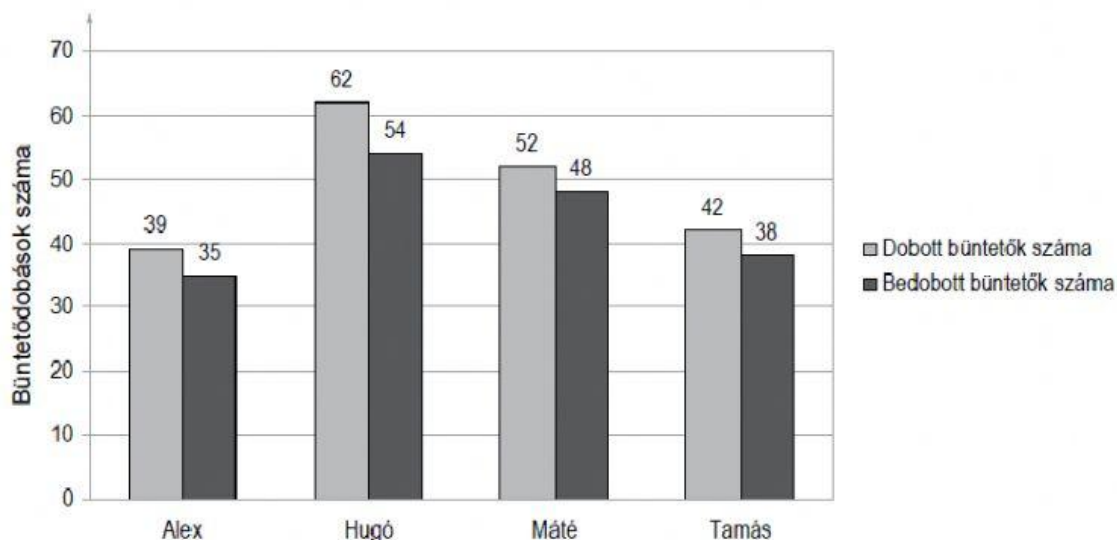


A diagramok alapján dönts el, melyik igaz, illetve melyik hamis a következő állítások közül! Válaszodat a megfelelő kezdőbetű besatírozásával jelöld (Igaz/Hamis)!

	Igaz	Hamis
Mindkét osztályban közepes osztályzatot értek el a legtöbben.	☐ I	☐ H
A osztályban kevesebben értek el jeles eredményt, mint B osztályban.	☐ I	☐ H
Mindkét osztályban ugyanannyi az osztálylétszám.	☐ I	☐ H
A két osztályban összesen 17 tanuló kapott elégséges osztályzatot.	☐ I	☐ H

40/74. FELADAT: KOSÁRLABDA**MG42601**

A következő diagram négy kosárlabda-játékos büntetődobásainak számát mutatja az elmúlt idényben.



Az oszlopdiagram adatai alapján ki dobja be a legnagyobb biztonsággal a büntetődobásokat?
Sátoírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A Alex
- ☐ B Hugó
- ☐ C Máté
- ☐ D Tamás

A helyes megoldás betűjele:

43/76. FELADAT: OSZTÁLYZAT**MH11001**

Egy 40 fős osztály év végi matematikajegyeinek megoszlását mutatja az alábbi táblázat.

Osztályzat	Tanulók aránya
5	20%
4	45%
3	35%

A eredményt 2 tizedesjegyre kerítve add meg:

110/81. FELADAT: NÉVTÁBLA

MI35501

Virág úr névtáblát szeretne készíttetni lakásának ajtajára. Egy névtáblakészítő cég honlapján a következő ajánlatot találta.

Választható méret:	Választható anyag:
– 5 x 10 cm – 6 x 12 cm – 7,5 x 15 cm – 10 x 15 cm	– műanyag – vörösréz – fa
Választható betűtípus:	Választható betűszín:
– VIRÁG CSALÁD – VIRÁG CSALÁD – VIRÁG CSALÁD – Virág család – <i>Virág család</i>	– fekete – arany

Hányféle különböző névtábla közül választhat Virág úr ennél a cégnél? Satirozd be a helyes válasz betűjelét!

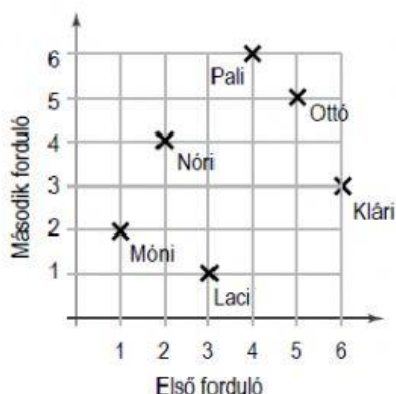
- (A) $4 + 3 + 5 + 2$
- (B) $4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 2$
- (C) $4 \cdot 3 \cdot (5 + 2)$
- (D) $4^3 \cdot 5^2$

A helyes megoldás betűjele:

77/105. FELADAT: VERSENY

MI34001

Egy kétfordulós verseny első hat helyezettjének eredményeit mutatja a következő diagram.



A versenyt az nyeri, akinek a helyezései összege a két forduló után a legkisebb.

Döntsd el, melyik igaz, illetve melyik hamis a következő állítások közül! Válaszodat a megfelelő kezdőbetű besatírozásával jelöld (Igaz/Hamis)!

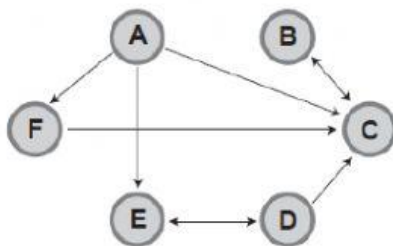
	Igaz	Hamis
Nem volt olyan versenyző, aki mindkét fordulóban azonos helyezést ért volna el.	☐ I	☐ H
Mindkét fordulót ugyanaz a versenyző nyerte.	☐ I	☐ H
Az összesítésben volt holtverseny.	☐ I	☐ H
Hárman is rosszabb helyezést értek el a második fordulóban, mint az elsőben.	☐ I	☐ H

28/121. FELADAT: SAKK

MH26701

Egy sakkversenyen 8 versenyző indul. Mindenki mindenkivel egyszer játszik. Ha valaki győz, 2 pontot kap, ha veszít, nem kap pontot. Döntetlen esetén mindkét versenyző 1-1 pontot kap.

Az alábbi ábra az eddig lejátszott mérkőzéseket szemlélteti. A nyílak a győztes felé mutatnak. Döntetlen esetén a vonal mindkét végén nyíl van.



29/122. FELADAT: SAKK

Összesen hány mérkőzés van még hátra?