Tantárgy: matematika

Készítette: Juhászné Terdik Krisztina

Osztály: 6.a

Az óra témája: Grafikonok, diagramok, összefüggések

Időpont: 05.19. kedd

Feladatok:

1. Olvassátok el az okostankönyvet! Oldjátok meg a feladatokat!

https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_6/lecke_05_002

Ha nem megy, akkor nyissátok ki a tankönyvet a 160-161. oldalon a **Grafikonok, diagramok, összefüggések** című leckénél!

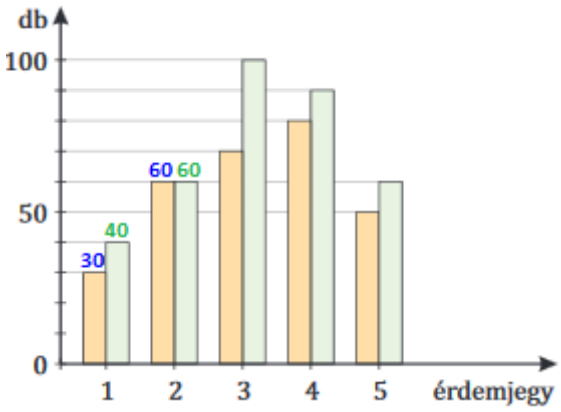
Olvassátok el figyelmesen a leckét és a két kidolgozott példát!

2. A leírtak alapján oldjátok meg a következő feladatokat a füzetetekben!

A kék utasításokat nem kell leírni. A zöld a megoldáshoz tartozik

Munkafüzet 118. oldal 1. feladat

Az osztályfőnök összesítette a 6.b szeptemberi (sárga) és októberi (zöld) érdemjegyeit. Ezt láthatjuk az alábbi oszlopdiagramon, ahol mindig a bal oldali oszlop a szeptemberi, a jobb oldali pedig az októberi adatokat mutatja.



a) Melyik hónapban kapott az osztály több érdemjegyet, és mennyivel? (4 pont)

Írd az oszlopok fölé az érdemjegyek számát két különböző színnel!

Add össze az egyik, majd a másik színnel jelölt számokat!

Válaszolj a kérdésekre!

b) Hány darab közepes érdemjegyet gyűjtöttek a két hónap alatt összesen? (1 pont)

A közepes a hármast jelenti: add össze a hármashoz tartozó számokat!

c) Melyik hónapban van a megszerzett jegyek darabszámához viszonyítva több jeles? (1 pont)

A jeles az ötöst jelenti. Az ehhez tartozó oszlopokat nézd, hogy melyik a magasabb!

d) Az átlag alapján melyik hónap mondható eredményesebbnek?

Ki kell számítani mindkét hónap átlagát.

A szeptemberi átlag: 30 db 1-es, 60 db 2-es, 70 db 3-as, 80 db 4-es, 50 db 5-ös.

$$\frac{30 \cdot 1 + 60 \cdot 2 + 70 \cdot 3 + 80 \cdot 4 + 50 \cdot 5}{30 + 60 + 70 + 80 + 50} = \frac{30 + 120 + 210 + 320 + 250}{290} = \frac{930}{290} = 3,21$$

A törtvonal osztást jelent: **930 : 290 = 3,206 ≈ 3,21**

Az októberi átlag: 40 db 1-es, 60 db 2-es, 100 db 3-as, 90 db 4-es, 60 db 5-ös.

Fejezzétek be a feladatot és válaszoljatok a kérdésre! (6 pont)

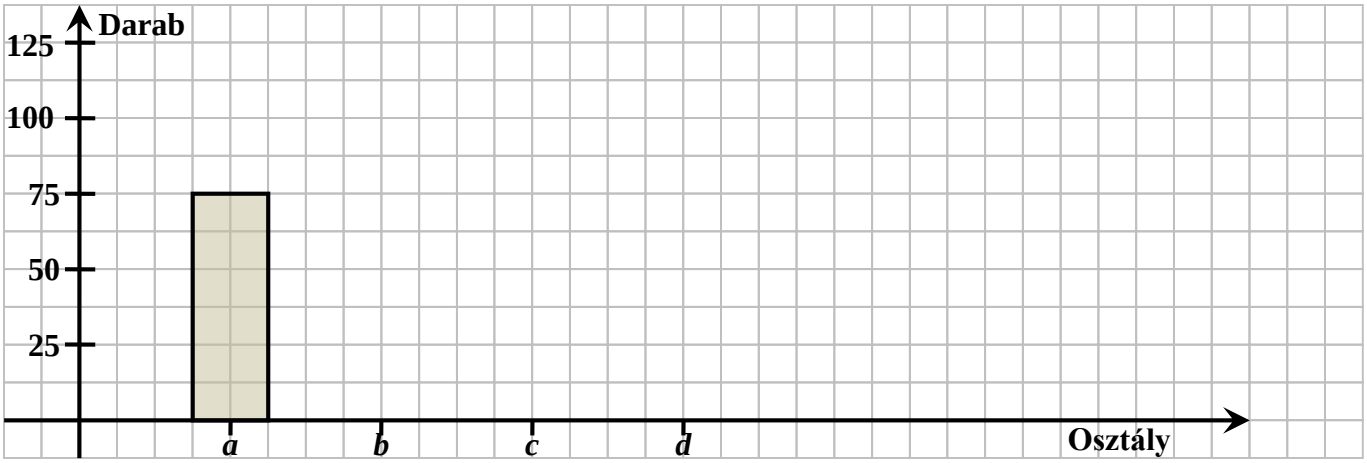
Munkafüzet 118. oldal 2. feladat

Az iskolai használtelem gyűjtés eredményét mutatja a táblázat a 6. évfolyam négy osztályára.

Osztály	a	b	c	d
Mennyiség (db)	75	50	125	50

a) Ábrázold oszlopdiagramon az osztályok teljesítményét!

b) Melyik két osztályhoz tartozó oszlopok együttes magassága egyenlő a *c* osztályhoz tartozó oszlop magasságával?



Fejezzétek be a megkezdett diagramot! (4 pont)

Válaszoljatok a *b)* kérdésre! (2 pont)

Ha kész, fotózzátok le a füzetet és **küldjétek vissza a füzet feladatnál**!

Házi feladat:

Tankönyv 161. oldal 1. feladat

Szorgalmi feladat:

Tankönyv 163. oldal 4. feladat

Jó munkát!

Kriszta néni

Ha nincs tankönyved vagy munkafüzeted, innen töltheted le őket!

Tankönyv: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010601_1__teljes.pdf

Munkafüzet: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010602_1__teljes.pdf