

Számológép nem használható. Toll, vonalzó, körző használható. Minden részfeladatnál írd le a megoldás menetét: a levezetésre akkor is jár pont, ha a végeredmény hibás. A végeredményt a vonalra írd, mértékegységgel.

Név: _____

Dátum: _____

Elért pont: _____ / 30

1. ÁTLAG

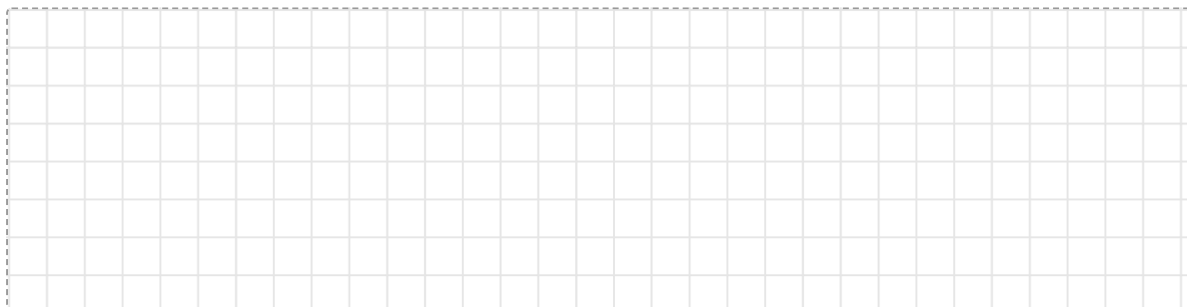
5 pont

Öt dolgozat átlaga 3. Az első négy jegy: 4, 2, 3, 2.

2 + 3

a) Hányas lett az ötödik dolgozat?

b) Ha a hatodik dolgozat ötös lesz, mennyi lesz a hat jegy átlaga? (Két tizedesjegyre kerekítve.)



a) _____ b) _____

2. ÁTLAG

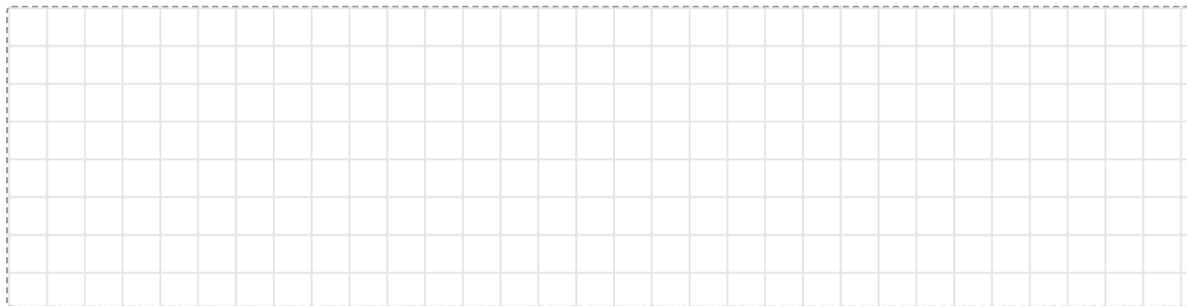
5 pont

Öt dolgozat átlaga 4. Az első négy jegy: 5, 5, 2, 3.

2 + 3

a) Hányas lett az ötödik dolgozat?

b) Ha a hatodik dolgozat ötös lesz, mennyi lesz a hat jegy átlaga? (Két tizedesjegyre kerekítve.)



a) _____ b) _____

3. TÁBLÁZAT, GRAFIKON 5 pont
2 + 1 + 2
- Egy iskolai büfé napi eladott szendvicseinek számát a táblázat mutatja. Egy szendvics 550 Ft.
- a) Melyik napon adták el a legtöbbet, és hány szendvics fogyott összesen a héten?
b) Átlagosan hány szendvics fogyott naponta?
c) Mennyi volt a heti bevétel?

nap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
eladott szendvics	21	29	37	18	37

a) _____ b) _____ c) _____

4. TÁBLÁZAT, GRAFIKON 5 pont
2 + 1 + 2
- Egy iskolai büfé napi eladott szendvicseinek számát a táblázat mutatja. Egy szendvics 450 Ft.
- a) Melyik napon adták el a legtöbbet, és hány szendvics fogyott összesen a héten?
b) Átlagosan hány szendvics fogyott naponta?
c) Mennyi volt a heti bevétel?

nap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
eladott szendvics	12	12	19	24	28

a) _____ b) _____ c) _____

5.

TÁBLÁZAT, GRAFIKON

5 pont

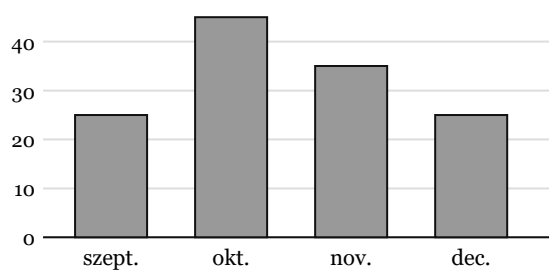
2 + 1 + 2

Az oszlopdiagram egy osztály által egy hónap alatt elolvasott könyvek számát mutatja.

a) Melyik hónapban olvastak a legtöbbet, és mennyivel többet, mint a legkevesebb könyves hónapban?

b) Melyik hónapról melyikre nőtt legjobban az olvasott könyvek száma?

c) Összesen hány könyvet olvastak a négy hónap alatt?



a) _____ b) _____ c) _____

6. TÁBLÁZAT, GRAFIKON

5 pont

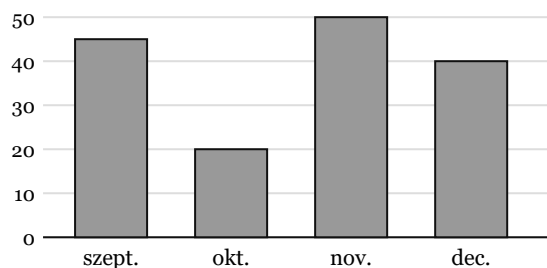
2 + 1 + 2

Az oszlopdiagram egy osztály által egy hónap alatt elolvasott könyvek számát mutatja.

a) Melyik hónapban olvastak a legtöbbet, és mennyivel többet, mint a legkevesebb könyves hónapban?

b) Melyik hónapról melyikre nőtt legjobban az olvasott könyvek száma?

c) Összesen hány könyvet olvastak a négy hónap alatt?



a) _____ b) _____ c) _____

SZORZÓ · MEGOLDÓKULCS · ÁTLAG, TÁBLÁZAT, OSZLOPDIAGRAM

A szülőnek. Pontozás a központi írásbeli javítási elve szerint: a helyes gondolatmenet részpontot ér, a levezetés nélküli hibás végeredmény 0 pont. Más helyes úton kapott jó eredmény teljes pontot ér.

30
pont

-
- 1. ÁTLAG** 5 pont
- a) 4 (2 pont)**
b) 3,33 (3 pont)
1. a) Öt jegy összege: $5 \cdot 3 = 15$; az első négy összege 11; az ötödik $15 - 11 = 4$.
2. b) Hat jegy összege $15 + 5 = 20$; átlag $20 : 6 \approx 3,33$.
- Tipikus hiba: az átlagot a jegyek számával szorzás helyett elosztja.
-
- 2. ÁTLAG** 5 pont
- a) 5 (2 pont)**
b) 4,17 (3 pont)
1. a) Öt jegy összege: $5 \cdot 4 = 20$; az első négy összege 15; az ötödik $20 - 15 = 5$.
2. b) Hat jegy összege $20 + 5 = 25$; átlag $25 : 6 \approx 4,17$.
- Tipikus hiba: az átlagot a jegyek számával szorzás helyett elosztja.
-
- 3. TÁBLÁZAT, GRAFIKON** 5 pont
- a) szerda; összesen 142 (2 pont)**
b) 28,4 (1 pont)
c) 78 100 Ft (2 pont)
1. a) A legnagyobb érték 37 (szerda). Összeg: $21 + 29 + 37 + 18 + 37 = 142$.
2. b) $142 : 5 = 28,4$.
3. c) $142 \cdot 550 = 78\,100$ Ft.
- Tipikus hiba: az átlagot 7 nappal osztja (a büfé 5 napot volt nyitva).
-
- 4. TÁBLÁZAT, GRAFIKON** 5 pont
- a) péntek; összesen 95 (2 pont)**
b) 19 (1 pont)
c) 42 750 Ft (2 pont)
1. a) A legnagyobb érték 28 (péntek). Összeg: $12 + 12 + 19 + 24 + 28 = 95$.
2. b) $95 : 5 = 19$.
3. c) $95 \cdot 450 = 42\,750$ Ft.
- Tipikus hiba: az átlagot 7 nappal osztja (a büfé 5 napot volt nyitva).
-
- 5. TÁBLÁZAT, GRAFIKON** 5 pont
- a) okt.; 20-szal többet (2 pont)**
b) szept.-ről okt.-ra (+20) (1 pont)
c) 130 (2 pont)
1. a) Leolvasás: szept. 25, okt. 45, nov. 35, dec. 25. Legtöbb: okt. (45), legkevesebb: szept. (25); különbség 20.
2. b) Havi változások: okt.: +20, nov.: -10, dec.: -10.
3. c) $25 + 45 + 35 + 25 = 130$.
- Tipikus hiba: a diagramról pontatlanul olvas le; ellenőrizd a rácsvonalakon.

a) nov.; 30-cal többet (2 pont)

b) okt.-ról nov.-ra (+30) (1 pont)

c) 155 (2 pont)

1. a) Leolvasás: szept. 45, okt. 20, nov. 50, dec. 40. Legtöbb: nov. (50), legkevesebb: okt. (20); különbség 30.
2. b) Havi változások: okt.: -25, nov.: +30, dec.: -10.
3. c) $45 + 20 + 50 + 40 = 155$.

Tipikus hiba: a diagramról pontatlanul olvas le; ellenőrizd a rácsvonalakon.

Értékelés: pontozz a kulccsal, a levezetésre részpont jár. 80% fölött mehet tovább a vegyes heti feladatlap; alatta nézd át a tipikus hibákat, és pár nap múlva csinálj meg még egy ilyen lapot. Hibát találtál?
hello@szorzo.hu – javítjuk és kicseréljük a lapot.