

GJENNOMSNIITT, MEDIAN OG TYPETALL

GJENNOMSNIITT

1 Finn gjennomsnittet.

a) 7 9 10 10 10 9 8

b) 7 1 10 4 2 6

c) 7 9 10 10 10 9 8

d) 0 1 8 1 7

e) 10 10 6 2 8 1 3 8

f) 8 8 2 10 4 0

2 Farmor har besøk av de syv barnebarna sine og lager pannekaker. De spiser følgende antall pannekaker hver.

Henrik: 5 pannekaker

Magnus: 5 pannekaker

Hans: 3 pannekaker

Kristian: 2 pannekaker

Finn: 5 pannekaker

Tinius: 4 pannekaker

Johan: 4 pannekaker

Hvor mange pannekaker spiste de i gjennomsnitt?

pannekaker

- 3 Kari kjøper syv bøker på salg. De koster:

25 kr, 100 kr, 38 kr, 67 kr, 49 kr, 150 kr, 98 kr

Hvor mye kostet bøkene i gjennomsnitt?

kroner

- 4 Gjennomsnittet av femten tall er 12.
Et ekstra tall blir lagt til, og gjennomsnittet blir da 13.
Hvilket tall ble lagt til sist?



- 5 Gjennomsnittet er 16. Hvilket tall er **m**?

17 m 17 12 17

- 17
 16

- 6 **45 75 59 39 31 36 48 66 35**

Hva skjer med gjennomsnittet dersom **66** blir forandret til **75**?

- Det øker.
 Det synker.
 Ingen forandring.

7**59 48 50 59 18 34 26 15**

Hva skjer med gjennomsnittet dersom vi legger til **27**?

- Det øker.
- Det synker.
- Ingen forandring.

8**39 49 96 60 67 81 51 41 38**

Hva skjer med gjennomsnittet dersom vi legger til **18**?

- Det øker.
- Det synker.
- Ingen forandring.

MEDIAN

9 Hva er medianen?

a) 5 5 1 3 6 10 8 4

b) 9 2 3 4 10

c) 1 1 2 3 1 8 4

d) 1 7 5 4 9 7 8 4

e) 3 2 1 0 2 4 9

f) 3 6 3 4 2 4 3 6

10 Per samler inn penger til Operasjon Dagsverk.
Syv familier ga følgende:

200 kr, 150 kr, 50 kr, 100 kr, 300 kr, 50 kr, 100 kr

Finn medianen av innsamlede kroner.

11 31 77 79 42 85 97 62 87 56 99

Hva skjer med medianen dersom **87** blir forandret til **62**?

- Den øker.
- Den synker.
- Ingen forandring.

12 **93 66 77 66 39 39 44 41**

Hva skjer med medianen dersom **75** blir lagt til?

- Den øker.
- Den synker.
- Ingen forandring.

13 **87 81 48 19 72 29 26 40**

Hva skjer med medianen dersom **40** blir forandret til **95**?

- Den øker.
- Den synker.
- Ingen forandring.

TYPETALL

14 Finn typetallet.

a)

9 2 8 9 2 8 9 9

b)

0 1 3 3 1 0 3

c)

5 0 5 4 5 0

d)

4 4 2 2 4

e)

1 1 3 2 3 1

f)

8 9 8 10 8 8 6 8

15 Familien Hansen reiser med fly og har med følgende antall bagasje:

2 bagasje

3 bagasje

1 bagasje

2 bagasje

4 bagasje

2 bagasje

Hva er typetallet av antall bagasje?

16 Hvis typetallet er **6**, hva er **g** da?

7 7 5 7 g 1

- 7
- 16

17 Hva skjer med typetallet dersom **85** blir forandret til **91**?

91 41 97 40 85 85 17 91 15

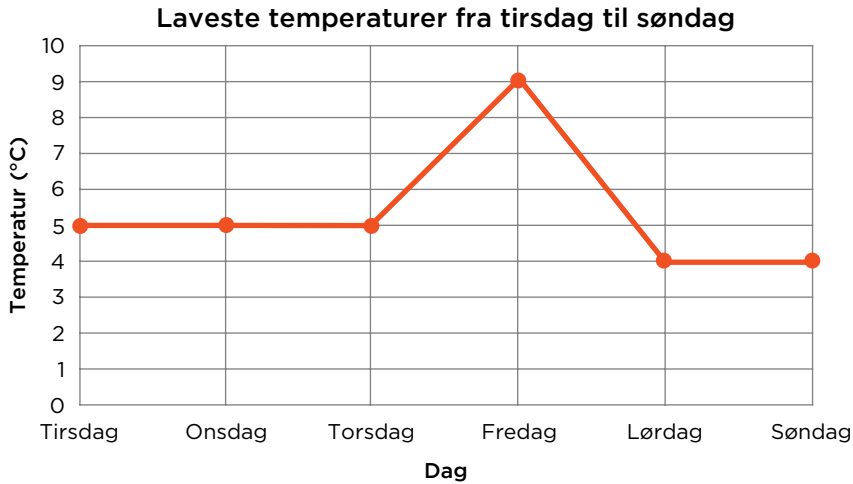
- Det vil øke
- Det vil synke
- Ingen forandring

18 Hva skjer med typetallet dersom **3** blir forandret til **7**?

7 5 6 3 2 3

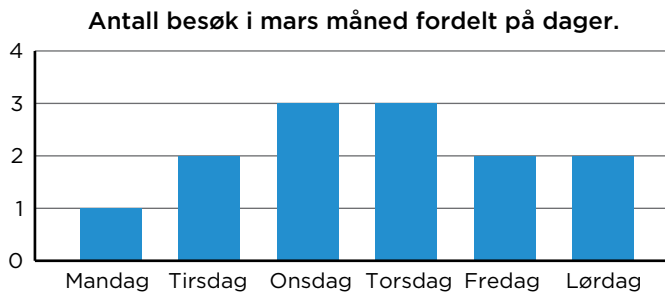
- Det vil øke
- Det vil synke
- Ingen forandring

- 19 Linjediagrammet viser laveste temperaturer fra tirsdag til søndag.



Hva er typetallet?

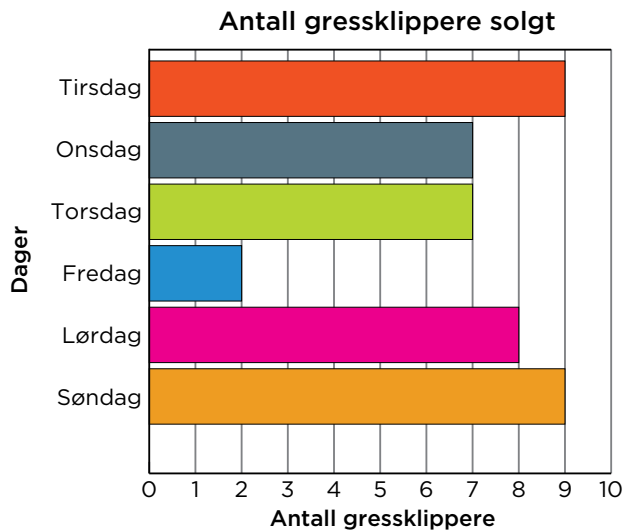
- 20 Diagrammet viser resultatet av en undersøkelse over hvor mange ganger Per besøkte et kjøpesenter.



Hva er gjennomsnittet av tallene?

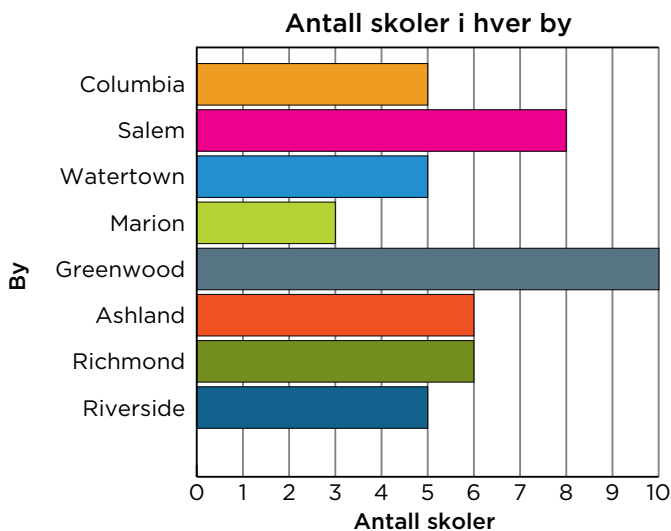
- 21** Søylediagrammet viser hvor mange gressklippere som ble solgt i løpet av en uke.

Hva er gjennomsnittet?



- 22** Søylediagrammet viser hvor mange skoler 8 byer har.

Hva er typetallet?



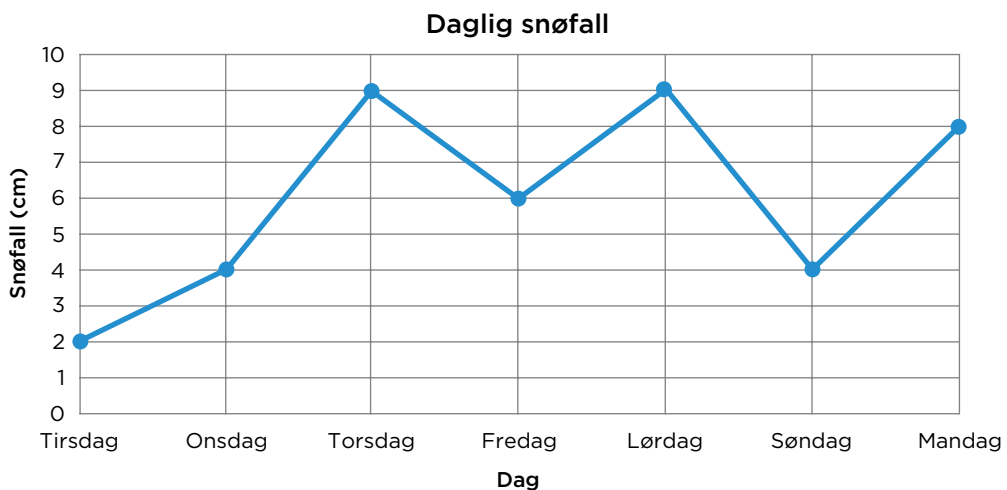
23 Tabellen viser hvor mange brød et lite bakeri solgte fra fredag til onsdag.

Hva er typetallet av tallene?

| Dag | Antall solgte brød |
|---------|--------------------|
| Fredag | 10 |
| Lørdag | 8 |
| Søndag | 8 |
| Mandag | 9 |
| Tirsdag | 10 |
| Onsdag | 10 |

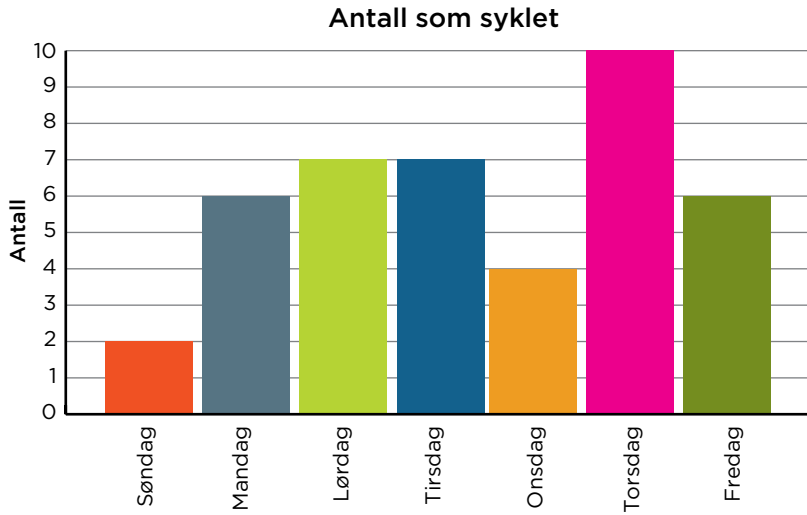
24 Linjediagrammet viser hvor mye snø i gjennomsnitt som falt fra tirsdag til mandag.

Hva er gjennomsnittsnedbøren i løpet av de siste 7 dagene?



25 Søylediagrammet viser hvor mange som syklet til høyskolen denne uken.

Hva er medianen?



26 Linjediagrammet viser hvor mange timer en skiløper trente i løpet av en uke.

Hvor mye i gjennomsnitt trente skiløperen?

