

Tid - Tabeller - Diagram åk7

Medelvärde och Median

Mycket högre nivå

1. I en komvuxklass fanns det 27 elever med medelåldern 37 år. Då en studerande hoppade av sjönk medelåldern till 36 år. Hur gammal var avhopparen?



Ny pyser jag!

2. I en fotbollstrupp med 22 spelare var medelvikten 78,2 kg. När ytterligare en spelare anslöt till truppen så minskade medelvikten till 77,8 kg. Hur mycket vägde spelaren?



3. På ett företag med 17 anställda är medellönen 14900 kr/månad. Ytterligare en person anställs och får månadslönen 16700 kr. Beräkna de anställdas medellön.



4. I en gymnasieklass är de 28 elevernas medellängd 171,0 cm. Två av eleverna, en som är 183,0 cm lång och en som är 189,0 cm, byter klass. Hur stor är medellängden hos de som finns kvar i klassen?



Undrar om jag inte vuxit ett par millimeter...

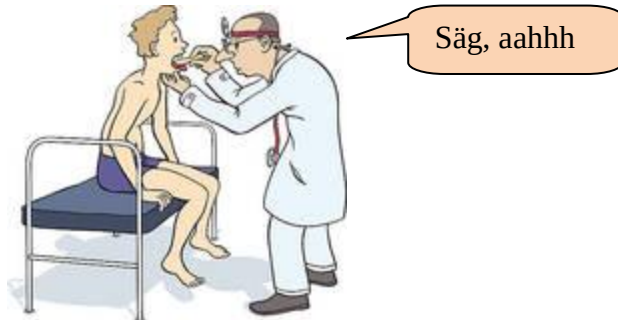
5. På ett företag fanns det bland de anställda 32 män och 59 kvinnor. Männens medelålder var 48,5 år och kvinnornas medelålder var 39,2 år. En av kvinnorna, med åldern 47 år, slutade och ersattes av en 23-årig man. Beräkna de anställdas medelålder med en decimals noggrannhet.

Tid - Tabeller - Diagram åk7

Medelvärde och Median

Mycket högre nivå

6. Vid en hälsokontroll på en arbetsplats visade det sig att de nio kvinnorna hade medelvikten 69,2 kg och att de tolv männens medelvikt var 74,9 kg. Kort därefter slutade en man med vikten 89,0 kg. Vidare anställdes två kvinnor med vikten 64,1 kg respektive 61,4 kg. Bestäm de anställdas medelvikt.



7. På ett företag var det 13 män och 17 kvinnor anställda. Männens medelinkomst var 21400 kr/mån och kvinnornas var 17800 kr/mån. Två av männen, med inkomsterna 19600 kr/mån och 21800 kr/mån slutade. Istället anställdes en kvinna. Genom denna manöver sjönk medellönen bland alla anställda med 300 kr/mån. Vilken lön fick den nyanställda kvinnan?



8. I en basketmatch möts *Borlänge Tigers* och *Säffle Indians*. De fem spelarna från Borlänge har en medellängd på 196,0 cm och de fem Säfflespelarnas medellängd är 193,1 cm. En av Säfflespelarna, med längden 194,0 cm, blir utvisad. Samtidigt tar Borlänge ut en av sina spelare, med längden 188,0 cm, och skickar in en ny spelare. Medellängden av alla spelare på plan är nu 195,0 cm. Hur lång var den spelare som Borlänge bytte in?

