



Matematica in 2LB

Numero 6, 17 ottobre 2020

mario.puppi@gmail.com

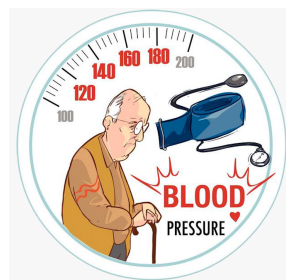
Problema 1



Pressione del sangue.

La pressione arteriosa in una persona aumenta con l'età. Secondo una statistica la pressione media P per una persona di x anni vale $110 + 0.3x$ mmHg.

- Qual è la pressione prevista dalla formula per una persona dell'età di 15 anni?
- Qual è l'età che possiamo stimare in una persona che abbia una pressione di 140 mmHg?
- Qual è la stima statistica della differenza di età tra Giuseppe e sua madre sapendo che la loro differenza di pressione è di 8.40 mmHg?
- Qual è l'età x che possiamo stimare in una persona che abbia una pressione di P mmHg?



Problema 2



L'impiegato delle assicurazioni.

Un agente assicurativo ha uno stipendio mensile composto da due parti: 840 euro fissi più 35 euro per ogni nuova polizza che riesce a vendere.



- Qual è stato lo stipendio nel mese di settembre in cui ha venduto 25 nuove polizze?
- Se è dato il numero di polizze p vendute in un mese, quale sarà lo stipendio S in quel mese?
- Quante polizze ha venduto nel mese di ottobre se il suo stipendio è stato di 1575 euro?
- Se S è stato lo stipendio guadagnato in un mese quante polizze p ha venduto?