

Moda, media e mediana

- Nella IV B, la classe di Marco, ci sono 18 alunni. Marco decide di fare una indagine sulla statura di tutti gli alunni della sua classe e realizza una tabella dove le relative altezze sono indicate in centimetri. Rispondi alle domande che seguono.

Qual è la moda?

.....

Qual è la media?

.....

.....

.....

.....

Qual è la mediana?

.....

.....

.....

.....

Qual è l'altezza media dei maschi?

.....

.....

Qual è l'altezza media delle femmine?

.....

.....

Alunno	Altezza
Marco	152
Giuseppe	147
Veronica	145
Marta	142
Giulio	149
Chiara	137
Rosanna	139
Carmen	141
Giovanni	146
Matteo	149
Francesco	154
Erica	148
Daniele	149
Mirco	151
Paola	135
Maurizio	145
Federica	149
Luigi	150

Moda, media e mediana

- La palestra di Carlo è frequentata ogni giorno da molte persone. La seguente tabella riporta il numero di ingressi dell'ultima settimana. Rappresenta la frequenza della palestra con un istogramma e poi rispondi alla domanda finale.

lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato	domenica
45	40	35	40	35	30	20

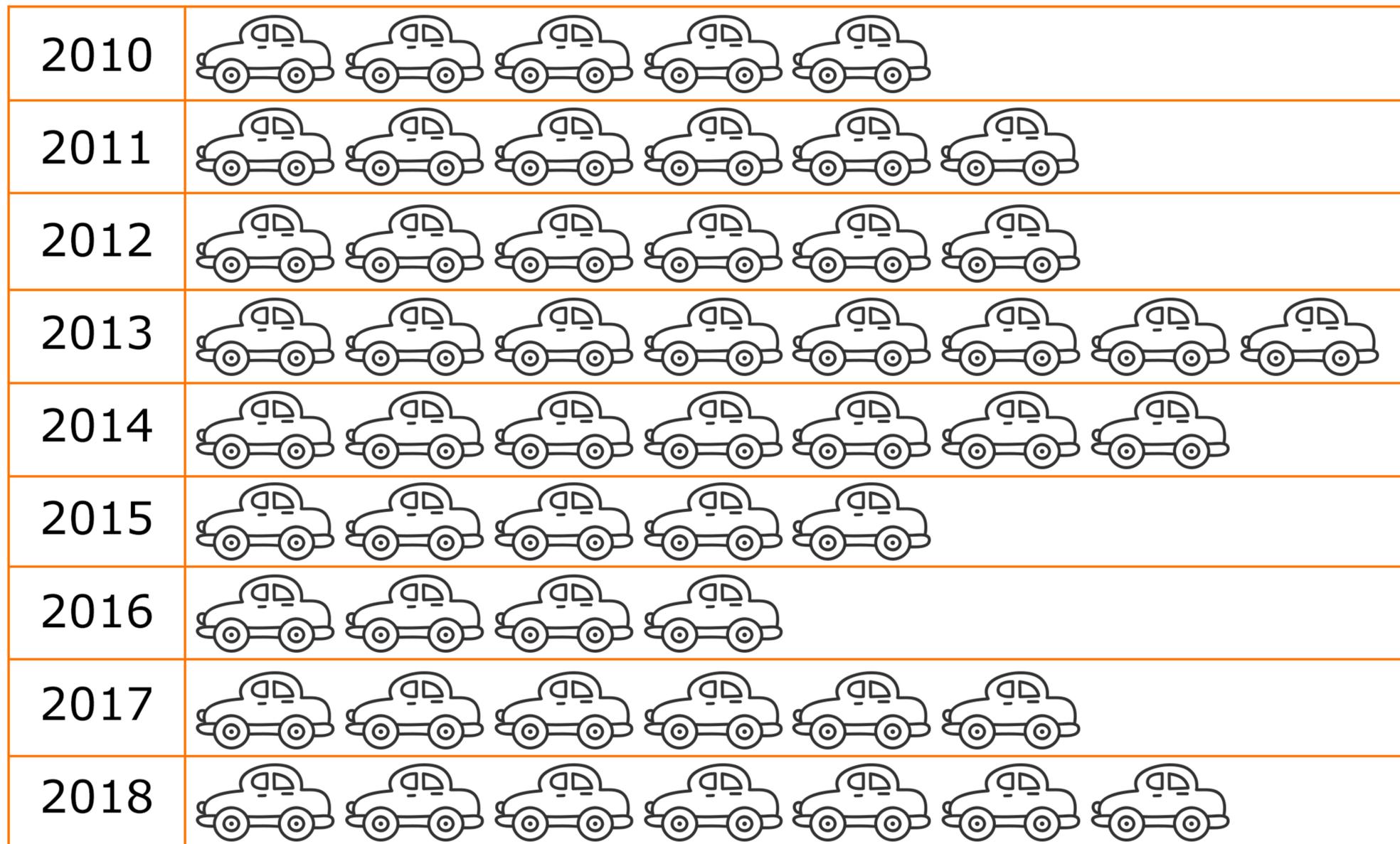


Qual è la media del numero di persone che frequentano la palestra di Carlo quotidianamente?

.....
.....

Moda, media e mediana

- Il seguente ideogramma rappresenta la produzione di automobili di una fabbrica negli ultimi 9 anni.



- Completa la tabella della produzione annuale sapendo che ogni immagine ha il seguente valore:

 = 15 automobili

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
.....

In quale anno la fabbrica ha prodotto più automobili?

In quale anno la fabbrica ha prodotto meno automobili?

La moda è

La mediana è

La media è