

Výchozí text a tabulka k úloze 26

V tabulce jsou uvedeni majitelé aut jednoho bytového domu a stáří jejich aut.

Majitel	Koníček	Lulková	Mezera	Novotný	Opletal	Plačková	Rychtář	Stach
Stáří auta	9	10	13	13	6	22	13	6

Úloha 26

Ke každé případné události (1.–3.) přiřadte tvrzení (A–E) o změně statistické charakteristiky polohy stáří aut.

max. 3 body

1. Do domu se přestěhuje místo paní Lulkové pan Toman, jehož auto je staré 3 roky.
2. Paní Plačková auto v registru vozidel odhlásí a nechá sešrotovat.
3. Pan Rychtář auto prodá a koupí ojetinu starou 6 let.

- A) Aritmetický průměr poklesne o 0,5 roku.
- B) Aritmetický průměr poklesne o 1,5 roku.
- C) Medián poklesne o 0,5 roku.
- D) Medián poklesne o 7 let.
- E) Modus poklesne o 7 let.