

Parkeervergunningen

In veel grote steden in Nederland moeten bewoners betalen om de auto te mogen parkeren in hun wijk. Ze kunnen daarvoor een parkeervergunning kopen. In de tabel staan de kosten van parkeervergunningen per huisadres in Den Haag.

parkeervergunning per huisadres	kosten per jaar
eerste auto	€ 36
tweede en volgende auto('s)	€ 420

- 3p 1 Mark en Anita hebben op hun huisadres een parkeervergunning voor twee auto's.
→ Bereken hoeveel euro ze hiervoor in totaal per week moeten betalen. Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op hele centen.
- 3p 2 Opvallend in de tabel is het grote verschil tussen de kosten per jaar van de eerste auto en die van de tweede auto.
→ Bereken hoeveel procent de kosten van de tweede auto meer zijn dan die van de eerste auto. Schrijf je berekening op.

In de straat van Mark en Anita mag je ook parkeren zonder parkeervergunning. Je moet dan betalen bij een parkeerautomaat. De parkeerkosten staan in onderstaande tabel. Op de niet genoemde tijden is parkeren gratis.

dag	tijd	kosten per uur (euro)
maandag t/m vrijdag	8.00 - 18.00	1,10
zaterdag	9.00 - 16.00	1,10

- 2p 3 Bereken hoeveel euro de kosten zijn als een auto een hele week geparkeerd staat bij deze parkeerautomaat. Schrijf je berekening op.

Anita is overdag vaak thuis. Zij heeft uitgerekend dat zij voor haar auto in elk geval een parkeervergunning nodig heeft.



- 3p 4 Mark gebruikt zijn auto alleen voor zijn werk. Hij gaat in een jaar gedurende 46 weken elke maandag tot en met vrijdag met zijn auto naar zijn werk. Hij vertrekt elke dag om half 8 en hij komt pas om 7 uur 's avonds weer thuis. Op de zaterdagen kan hij zijn auto bij een parkeerautomaat zetten. De overige weken van het jaar gaan Mark en Anita met de auto van Mark op vakantie.
→ Is het kopen van de parkeervergunning voor de tweede auto wel voordeliger dan betalen bij de parkeerautomaat? Schrijf je berekening op.