

Deze toets bestaat uit 11 opgaven. Voor elk onderdeel is aangegeven hoeveel punten kunnen worden behaald. Er zijn maximaal 60 punten te behalen. Antwoorden moeten altijd zijn voorzien van een *berekening, toelichting of argumentatie*.

Koelkast

Hank en Marie kopen voor 560 euro een koelkast. Een week later koopt Jan dezelfde koelkast voor 520 euro.

- 5p 1. Met hoeveel procent is de prijs van de koelkast gedaald?

Gestolen fiets

Lisa's fiets is gestolen. Ze koopt een nieuwe omafiets voor 378 euro. Wanneer ze af wil rekenen blijkt ze er 17% korting op te krijgen.

- 5p 2. Bereken de prijs die Lisa voor haar fiets moet betalen.

Dierentuin

In een dierentuin is 8% van alle dieren een zebra. Dat zijn 24 zebra's.

- 5p 3. Bereken het totaal aantal dieren in de dierentuin.

Drankprijzen

In een club kostte een drankje in 2007 gemiddeld €2,50. In 2010 kost een drankje gemiddeld €3,10.

- 5p 4. Met hoeveel procent is de drankprijs gestegen?

Döner kebab

Een dönerkebabzaak in Rotterdam verkocht dit jaar 4000 broodjes kebab. Een dönerkebabkraam in Amsterdam verkocht dit jaar 5010 broodjes kebab.

- 5p 5. Hoeveel procent broodjes kebab verkocht het kraam in Amsterdam meer dan die in Rotterdam?

Vakantie in Oostenrijk

In Oostenrijk gaan in de zomer 6001 buitenlanders op vakantie. In de winter zijn dat er 9649.

- 5p 6. Hoeveel procent meer mensen gaan in de winter naar Oostenrijk dan in de zomer?

Kappen van bomen

In Fantasia worden ieder jaar 33 000 bomen gekapt. Hier worden maatregelen tegen genomen, omdat men dit wel erg veel vindt. Ze willen dat er in 3 jaar tijd 37% minder bomen worden gekapt.

- 5p 7. Hoeveel bomen moeten er dan over drie jaar minder worden gekapt?
- 5p 8. Hoeveel procent moeten ze elk jaar minder kappen, zodat ze na 3 jaar op schema zijn?

Geslaagden

In 2007 is 91% van de Vmbo-T-leerlingen geslaagd. Dat waren 39 512 leerlingen.

- 5p 9. Bereken hoeveel leerlingen examen hebben gedaan.

Laptop

Een laptop kost inclusief 19% BTW 595 euro.

- 5p 10. Bereken de prijs van de laptop exclusief BTW.
11. 10p De inkomsten van BTW gaan aan de staat. Hoeveel minder inkomsten gaan er aan de staat als de winkelier 5% korting geeft op de winkelprijs (dus de prijs inclusief BTW)?