

- 1 Boekenhandelaar BREDERODE verhoogt de prijs van enkele boeken. Zie het overzicht hieronder.

Oude prijs	Nieuwe prijs	Toename in euro's	Toename in %
€ 24	€ 27		
€	€ 34,55	€ 2,55	
€ 83,25	€		12%

Neem de tabel over en bereken de ontbrekende getallen.

- 2 De aarde heeft een oppervlakte van 510 miljoen km². Daarvan is 71% water.
Hoeveel miljoen km² is de oppervlakte van het land?

- 3 Bereken.

- a 80 % van 17 c 18 % van 315 e 14 % van 5,25
b 2,5 % van 625 d 0,1 % van 50 f 100 % van 88

- 4 Het gezin Janzen bestaat uit vader, moeder en drie kinderen. Dit gezin wil naar de dierentuin. Voor kinderen betaal je € 8,- en voor volwassenen betaal je € 11,50.



- a Volgende week maandag geldt een bijzonder tarief. Op het kaartje van een volwassenen krijg je 7% korting.
Hoeveel moeten ze betalen als het gezin op deze maandag gaat.
- b Als het gezin Janzen twee weken zou wachten dan krijgen ze op het totaalbedrag 3% korting.

Wanneer kan het gezin het beste gaan, laat met een berekening zien.

- 5 Bereken in elk van de gevallen hoeveel procent de prijs is gestegen of gedaald. Geef ook een berekening.
- a Op de groenteveiling stijgt de prijs van sla van € 1,20 per kilo naar € 1,74.
 - b Een treinkaartje van € 38,45 kost in het nieuwe jaar € 39,90.
 - c Boontjes van € 2,80 per kilo zijn deze week in de reclame voor € 1,82.
 - d Een trui van € 79,60 kost in de uitverkoop € 69,65.

- 6
- a. Joris maakt een reis naar Amerika. Hij koopt op Schiphol een mp3-speler en hoeft hier geen BTW te betalen. Hoeveel zou hij in een gewone winkel aan BTW kwijt zijn als de speler op Schiphol € 169 kost? ($BTW = 21\%$)
 - b. Tom betaalt in de winkel voor zijn nieuwe telefoon € 99,- incl btw. Voor de telefoon geldt een BTW-tarief van 21%. Hoeveel BTW moet de winkelier afdragen aan de Belastingdienst?
 - c. Tom koopt een jas en krijgt € 10 korting, hij betaalt nu voor de jas € 114,- incl. btw. Hoeveel BTW zou Tom moeten betalen als hij geen korting zou krijgen.