
PROCENTEN, OPGAVEN



Wagenpark met 78 sportwagens. Er zijn 3 rode sportwagens.
Hoeveel procent van deze wagens is rood? Rond af op gehele.

(3/78) KEER 100 IS
AFGEROND

4%

Omzet game-industrie stijgt 7,5 % per jaar.

In 2013 was de omzet 53 miljard euro.

Wat was de omzet in 2014 en in 2015?



-
- In 2014, $(53/100)$ keer 7,5 optellen bij 53 miljard. Dit is 56,975 miljard euro, oftewel 56.975.000.000 euro.
 - In 2015, $(56,975/100)$ keer 7,5 optellen bij 56,975 miljard euro. Dit geeft een omzet van 61.248.125.000 euro.
-



PIAGGIO GILERA GP 800

Snelste productiescooter ter wereld. Top speed: 210 km/u.

Wat is 1 % van deze topsnelheid?

Wat is 20 % van deze topsnelheid?

-
- 1% van deze topsnelheid is $210/100$ is 2,1 km/u.
 - 20% van deze topsnelheid is 2,1 keer 20 is 42 km/u.
-

De Amerikaan Robert Wadlow (1918-1940) was met een lengte van 2 meter en 72 centimeter de langste man die ooit heeft geleefd.

Schat de hoogte van de deuropening (cm).

Wat is 1 % van zijn lengte?

Hoeveel procent kleiner moest deze man zijn om zonder te bukken door de deuropening te kunnen lopen?



-
- Hoogte deuropening schatting bv. 210 cm.
 - 1 % van zijn lengte is $272/100$ is 2,72 cm.
 - Hij moet meer dan $272-210= 62$ cm kleiner zijn. Hij moet dan minimaal $62/2,72 = 23$ % kleiner zijn.
-

Utrecht, helemaal zo gek nog niet.

MANNEN OPGELET: IN DE GROTE STEDEN WONEN VEEL MEER JONGE VROUWEN DAN JONGE MANNEN. VOORAL IN UTRECHT BLIJFT HET AANDEEL VROUWEN HOOG: ER WONEN 138 JONGE VROUWEN OP 100 JONGE MANNEN.



$138 + 100 = 238$ jonge mensen, waarvan 138 vrouw. Hoeveel % is vrouw?

-
- (138/238) keer 100, dus bijna 58% is vrouw.
-

Best lekker zo'n pizza. Hoeveel % is in onderstaande afbeelding 1 stuk pizza?

Hoeveel % zijn 2 stukken, 3 stukken, 4 stukken, 5 stukken, 6 stukken, 7 stukken en 8 stukken?



-
- 1 stuk is $\frac{1}{8}$ keer 100 is 12,5 %
 - 2 stukken $\frac{2}{8}$ (oftewel $\frac{1}{4}$) keer 100 is 25 %
 - 3 stukken $\frac{3}{8}$ keer 100 is 37,5 %
 - 4 stukken $\frac{4}{8}$ (oftewel $\frac{1}{2}$) keer 100 is 50 %
 - 5 stukken $\frac{5}{8}$ keer 100 is 62,5 %
 - 6 stukken $\frac{6}{8}$ keer 100 is 75 %
 - 7 stukken $\frac{7}{8}$ keer 100 is 87,5 %
 - 8 stukken (hele pizza) is $\frac{8}{8}$ keer 100 is 100 %
-

KORTING BEREKENEN

**19% BTW
WEG
ERMEE**

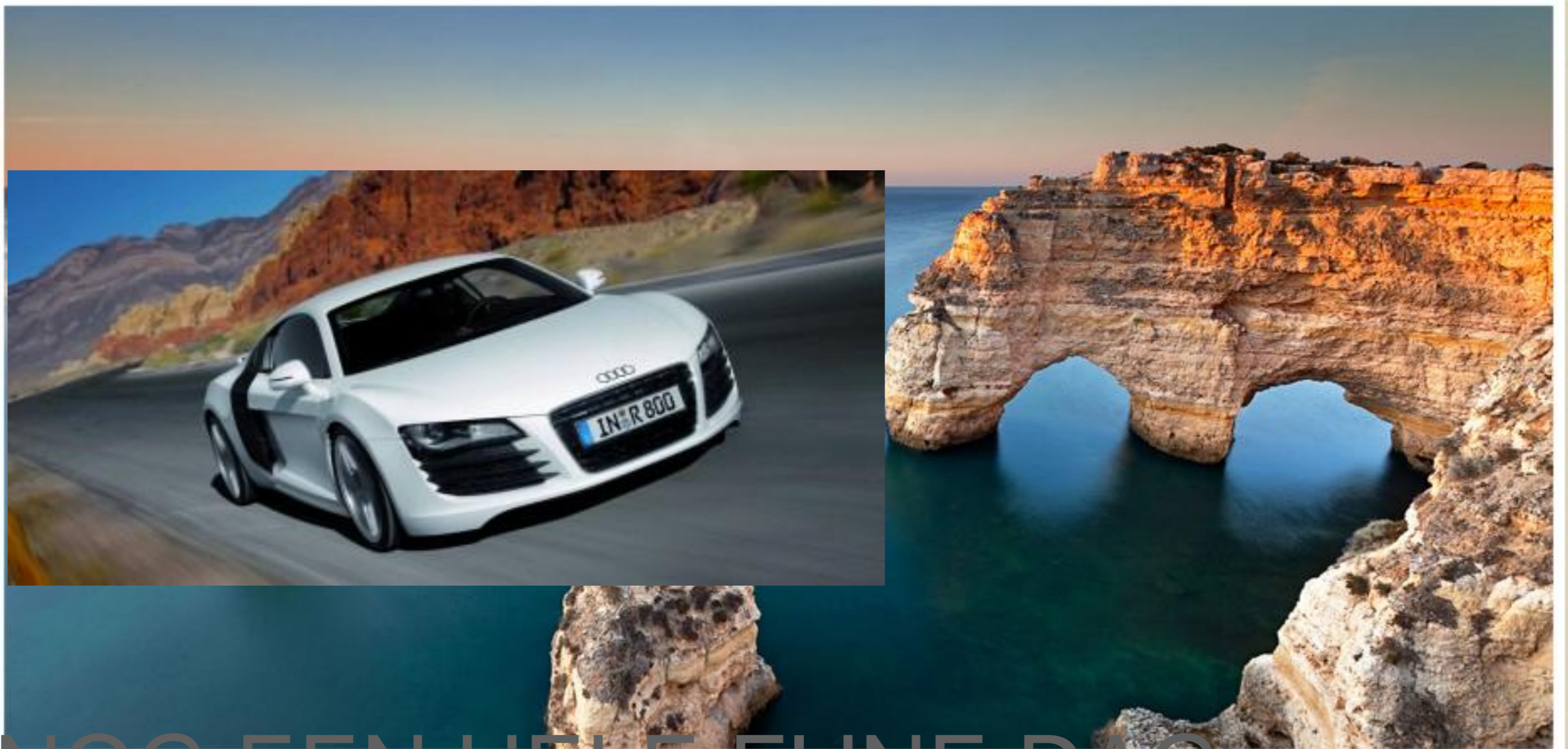


TV inclusief BTW ($100\% + 19\% = 119\%$), kost 800 euro.

Wat is 1 % hiervan?

Hoeveel moet je betalen (100%)?

-
- Let op : 800 euro is 119%.
 - 1 % is $800/119 = 6,722689076$ en dit keer 100 geeft afgerond 672,27 euro als prijs die je bij deze actie moet betalen.
-



NOG EEN HELE FIJNE DAG
ALLEMAAL!
