

OPGAVE 1 : Veel spaarders

Ken je de *Week van het geld*? Die is van 12 tot en met 16 maart. In deze week wordt op veel scholen gepraat over omgaan met geld.

Er is onderzoek gedaan naar het zakgeld dat kinderen krijgen. Het onderzoek is gedaan onder kinderen van 10 tot en met 12 jaar. Van de ondervraagde kinderen krijgen 396 kinderen zakgeld en 125 kinderen niet. Gemiddeld krijgen zij € 13,00 zakgeld per maand. $\frac{4}{5}$ deel van de kinderen geeft aan te sparen. Ze sparen gemiddeld € 9,00 per maand.

Als de ondervraagde kinderen van hun gespaarde geld iets kopen, laat de helft zich inspireren door vriendjes en vriendinnetjes. En 20% van de kinderen laat zich inspireren door vloggers.



1^a Hoeveel kinderen zijn ondervraagd voor het onderzoek?

1^b Schat hoeveel kinderen aangeven te sparen.

1^c Hoeveel kinderen laten zich inspireren door vloggers? (afroonden op heel getal)

OPGAVE 2 : Goud geld

Nederland heeft door de eeuwen heen veel geld verdiend met handel. De Nederlandsche Bank (DNB) bewaart dit geld in de vorm van goudstaven. In de kluis bij DNB ligt ongeveer 612 ton aan goudstaven.

Goud wordt gewogen met behulp van een aparte maat: troy-ounce. Deze maat is vernoemd naar de Franse stad Troyes, ooit een belangrijke handelsplaats.

1 troy-ounce is ongeveer 31 gram en is momenteel € 1153 waard. Veel goudstaven wegen 12,4 kg.



Goudstaven

2^a Hoeveel troy-ounce weegt een goudstaaf?

2^b Hoeveel euro is een goudstaaf waard?

2^c Hoeveel euro is 1 gram goud waard? Rond af op 2 cijfers achter de komma.

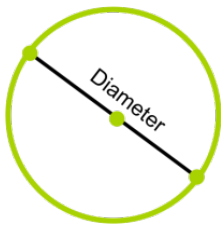
OPGAVE 3 : Oud geld

De oude Egyptenaren betaalden vroeger met goud en graan. De Grieken en de Romeinen gebruikten runderen als betaalmiddel. De Chinezen maakten hun munten eerst in de vorm van gereedschap, zoals messen.

Een van de meest bijzondere betaalmiddelen ter wereld is De Rai. De Rai is een stenen munt, waarmee mensen op Yap, een eiland in de Grote Oceaan, eeuwenlang hebben betaald. De grootste betaalsteen die zij hadden, heeft een diameter van wel 4,10 meter en een gewicht van ongeveer 15 ton. Ter vergelijking: een muntstuk van 1 euro heeft een diameter van 23 millimeter en weegt 7,5 gram.



Stenen geld op de Yap-eilanden



3^a Hoeveel euro zou de grootste Rai waard zijn als 7,5 gram een euro waard is?

3^b Hoe vaak kun je een hele euromunt naast elkaar leggen op de diameterlijn van de grootste Rai?

3^c Past de grootste Rai rechtop in jullie klaslokaal?



Antwoorden

OPGAVE 1

- 1a. 521 kinderen ($396 + 125 = 521$)
1b. 416 kinderen ($520 : 5 = 104$; $104 \times 4 = 416$)
1c. 104 kinderen ($521 \times 0,2 = 104,2 \approx 104$)

OPGAVE 2

- 2a. 400 troy-ounce ($12,4 \text{ kg} = 12\,400 \text{ g}$; $12\,400 : 31 = 400$)
2b. € 461200 ($400 \times € 1153 = € 461200$)
2c. € 37,19 ($€ 1153 : 31 = € 37,19$)

OPGAVE 3

- 3a. € 2 000 000 (In een verhoudingstabel: $7,5 \text{ g} = € 1$; $15 \text{ g} = € 2$; $15 \text{ kg} = € 2000$; $15\,000 \text{ kg} = € 2\,000\,000$)
3b. 178 keer ($4100 \text{ mm} : 23 \text{ mm} = 178,26$)
3c. Als het klaslokaal minimaal 3,5 m lang en 3,5 m breed is wel.



Bronnen

Opgave 1

<https://www2.deloitte.com/nl/nl/pages/about-deloitte/articles/geld-maakt-jongens-gelukkig-week-van-het-geld.html>

Opgave 2

www.dnb.nl, www.goudmarkt.nl

Opgave 3

<http://www.alexandervandergraaf.nl/welkom/landen/Micronesi%C3%AB/Yap/Yap.htm> ;
<http://nl.wikipedia.org/wiki/Euromunten>

Wilt u meer weten over Nieuwsrekenen?

Nieuwsrekenen biedt wekelijks contextopgaven op zes niveaus bij het Nieuwsbegriponderwerp van die week. Voor meer informatie kunt u kijken op de website www.nieuwsbegrip.nl voor een gratis proeflicentie van twee maanden, of neem contact op met Dineke de Groot, d.degroot@cedgroep.nl.

We wensen u veel plezier met de les over de *Week van het geld*.