

Rekenen, Veldwerkopdracht 1: Fotosafari

Doel: Je ontdekt dat rekenen op veel meer plaatsen in de praktijk te vinden is dan je denkt. Je kunt praktijkgerichte rekenopgaven ontwerpen.

Maak de opdracht in groepjes van 2 of 3 personen.
(Een viertal is 2 tweetallen ;-)

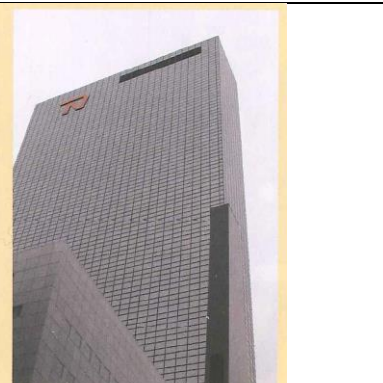
1. Maak minimaal 10 verschillende foto's waarop iets te zien is dat met rekenen te maken heeft.
2. Plaats alle foto's in een Word-document en zet onder elke foto wat het 'rekenachtige' is op de foto.
3. Ontwerp bij 4 foto's twee rekenopgaven. (Foto 1: opgave a en opgave b.)
4. Ontwerp een antwoordenblad met uitwerkingen bij de opgaven.

Eisen:

1. De foto's moeten zo dichtbij genomen zijn dat je goed kunt zien waar het om gaat.



2. In de opgave is informatie uit de foto nodig, of de foto is een illustratie bij je opgave.

Voorbeeld Pieter en Mo wandelen langs het Nationale Nederlanden-gebouw in Rotterdam. Ze bedenken de volgende rekenopgaven bij dit gebouw: 1. Hoe hoog is dit gebouw ongeveer? 2. Hoeveel m² glas is er ongeveer in dit gebouw verwerkt? 3. Hoe lang zal een glazenwassersbedrijf bezig zijn om alle ramen van dit gebouw te zemen? 4. Hoeveel geld zal het Nationale Nederlanden jaarlijks kosten om de ramen van dit gebouw te zemen? 5. Hoeveel liter schoonmaakmiddel moet het glazenwassersbedrijf bestellen om de ramen van het Nationale Nederlanden-gebouw een jaar lang schoon te maken?	
---	---



Vraag 1: Brenda gaat met €50,- naar de winkel om boodschappen te doen, als Brenda thuis komt heeft ze nog € 45,15 over. Hoeveel heeft Brenda uitgegeven?

Vraag 2: gemiddeld genomen geeft Brenda elke dag €5,45 uit aan boodschappen heeft Brenda aan die €45,15 genoeg om nog 7 x boodschappen te doen? hoeveel komt ze te kort of houdt ze over?

3. De som bestaat uit meerdere bewerkingen, tenminste 2. Dat betekent dus, je rekent een antwoord uit en met dat antwoord moet je nog een tweede berekening maken. Gebruik eventueel je rekenboek om ideeën op te doen!
4. De uitwerkingen en antwoorden moeten op een apart blad erbij geleverd worden.
5. Sla je document op als PDF en lever dat in via MS Teams. Vergeet niet de namen van de makers te vermelden. Per groepje levert 1 persoon de opdracht in

Bij de beoordeling wordt gekeken naar:

Inhoud: minimaal 10 foto's, waarvan 4 foto's met opgaven:
De som bestaat uit meerdere bewerkingen.
Er zijn 4 x 2 opgaven bedacht
De uitwerking staat op een apart blad
De uitwerking klopt
De opgave/foto is origineel
Het niveau van de som
Kwaliteit van de foto's:
Het rekendeel is duidelijk op de foto te zien
De foto heeft te maken met de bijbehorende opgave.
Verzorging en uitwerking:
De foto's en opdrachten staan netjes bij elkaar
Verzorging van lay-out en lettertype (in een PDF verspringt de tekst niet)

-. Succes -.