



Pixabay | islandworks

Quarterly Problem

- Math Edition -

Best duur zo'n toiletgang?!



In tijden van quarantaine en avondklok, wordt toiletpapier beschouwd als een uitstekend handelsartikel. Maar zelfs vroeger had naar het toilet gaan - althans in Duitsland - zijn prijs! Op de snelweg stoppen om één keer te plassen, kost ons 70 cent.

Veel mensen vinden het vervelend dat je intussen moet betalen om gebruik te maken van een toilet. Als het geld tenminste zou worden gebruikt om de toiletten schoon te houden, terwijl de zogenaamd "stille plek" in feite vaak al lange tijd niet is schoongemaakt. In dit geval is 70 cent duidelijk te veel - is het niet?

Hoeveel kost een gemiddeld bezoek aan het toilet eigenlijk?

Denk aan de kosten van toiletpapier, zeep, water om door te spoelen en uw handen te wassen, en het papier dat u gebruikt om ze nadien af te drogen. Bedenk ook hoeveel geld u moet rekenen voor de schoonmaker en zijn schoonmaakmiddelen, tot en met het toiletgebruik tussen de schoonmaakbeurten in.

Brainstorm-Box

Van welk materiaal kan toiletpapier worden gemaakt? Hoe is de situatie in andere delen van de wereld? Welk materiaal is volgens jou het beste en waarom?



Pixabay | Alexas_Fotos

Welke methode werkt het beste?

Wees bij de presentatie van je onderzoek helder en consistent.

Wees ook duidelijk in welke wiskunde je gebruikt hebt bij je schattingen en berekeningen.