

Medailles

In 2020 worden de Olympische Spelen in Japan gehouden. Bij de Olympische Spelen kun je gouden, zilveren of bronzen medailles winnen.



- 2p 1 Er is 9,6 kg goud nodig om de medailles te maken. Goud kost € 37,81 per gram.
→ Bereken hoeveel euro het goud kost voor de medailles. Schrijf je berekening op.
- 3p 2 In een gouden medaille zit meer zilver dan goud. We noemen het toch een gouden medaille. Er zit ook koper in een gouden medaille. De verhouding van het gewicht van goud : zilver : koper is 1 : 61 : 4. In een gouden medaille zit 9 gram goud.
→ Bereken hoeveel gram het totale gewicht van een gouden medaille is. Schrijf je berekening op.
- 2p 3 In elektronische producten zitten kleine hoeveelheden goud en zilver. In een mobiele telefoon zit 0,16 gram zilver. Voor een zilveren medaille is 524 gram zilver nodig.
→ Bereken hoeveel mobiele telefoons er nodig zouden zijn voor een zilveren medaille. Schrijf je berekening op.
- 4p 4 Een bronzen medaille weegt 470 gram en bestaat uit 94% koper en 6% zink. De waarde van het koper in de medaille is € 2,50.
→ Bereken hoeveel eurocent de waarde van koper per gram is. Schrijf je berekening op. Rond je antwoord af op één decimaal.