



Vakantieberekening

De familie Meijer uit Frankfurt am Main gaat op vakantie. Ze zijn met 5 familieleden, papa en mama Meijer, de tweeling, Hanna en Anna en zoon Felix. De familie heeft besloten door Duitsland te toeren. Nog vóór de start, zijn er enkele dingen te overwegen! Schrijf je resultaten op de lijn onder de vraag.

Met 5 is de auto te klein. Dat wil zeggen, ieder mag slechts een koffer meenemen. Om brandstof te besparen, heeft papa Meijer besloten dat de koffers in totaal niet meer dan 100 kg mogen wegen. Hij en zijn vrouw hebben een gemeenschappelijke koffer, deze weegt 43 kg. Zoon Felix heeft een reistas met een gewicht van 15 kg.



Hoeveel gewicht mogen de koffers van de tweeling bij elkaar wegen?

$$43 \text{ kg} + 15 \text{ kg} = 58 \text{ kg} \quad / \quad 100 \text{ kg} - 58 \text{ kg} = 42 \text{ kg.}$$

De familie Meijer rijdt 265 km, dan nemen ze een pauze van 15 minuten. Ze willen naar Hamburg, en moeten daarom nog 250 kilometer rijden. Na 20 minuten moet Hanna naar het toilet en maken ze nog een pauze van 5 minuten.

Hoeveel km rijdt de familie Meijer vandaag in totaal?

$$265 \text{ km} + 250 \text{ km} = 515 \text{ km.}$$

Hoeveel minuten hebben ze gepauzeerd?

$$15 \text{ minuten} + 5 \text{ minuten} = 20 \text{ minuten}$$



In Hamburg, wil iedereen iets anders zien en kopen. Daarom wordt reispot ter plaatse verdeeld en elk krijgt zijn deel. In totaal heeft papa Meijer voor 3 dagen Hamburg een budget van EUR 750 -. Het hotel kost met volpension per persoon per dag EUR 33 -. De rest wordt over de 5 gezinsleden verdeeld.

Hoeveel kost het hotel in totaal voor 3 dagen?

$$33 \times 3 \text{ Tage} = 99.- \times 5 \text{ Personen} = 495.- \text{ euro}$$

Hoeveel blijft er nog over nadat het hotel van het budget werd afgetrokken?

$$750 - 495.- = 255.- \text{ euro}$$

Hoeveel krijgt elk afzonderlijk?

$$255 / 5 \text{ Personen} = 51.- \text{ euro}$$

Hoeveel kan ieder per dag uitgeven?

$$51. / 3 \text{ Tage} = 17.- \text{ euro}$$



Vakantieberekening

Op de laatste avond in Hamburg beslist papa Meijer, dat zij nog een bezoek aan de musical „The Lion King” brengen. Helaas zijn er nog slechts enkele plaatsen beschikbaar. Hanna en Anna zitten helemaal vooraan, hun kaarten kosten per stuk 21,00 euro. Felix zit in het midden. Hier kost een zitplaats 17,00 euro. Mama Meijer zit vrij ver achteraan en moet daarom slechts 13 euro voor haar zitplaats betalen. Papa Meijer kon alleen nog maar in het bezit komen van een staanplaats, deze kost daarom het minste, namelijk slechts 9,00 euro.



Hoeveel betaalde de hele familie in totaal voor de kaarten?

$$21 + 21 + 17 + 13 + 9 = 81.-$$

Hoeveel betaalden de vrouwelijke familieleden voor de kaarten?

$$21 + 21 + 13 = 55.-$$

Hoeveel betalen papa Meijer en Felix samen voor de kaarten?

$$17 + 9 = 26.-$$

Vanuit Hamburg gaat het gezin naar Berlijn (290 km) en vervolgens naar Dresden (195 km). Van Dresden gaan ze verder naar Hof (180 km) en Regensburg (175 km). Van Regensburg gaan ze naar München (125 km) en Stuttgart (220 km). Van Stuttgart zijn het nog 210 km naar Frankfurt.

Hoeveel kilometer rijdt de familie Meijer vanaf Hamburg naar Frankfurt?

$$290 \text{ km} + 195 \text{ km} + 180 \text{ km} + 175 \text{ km} + 125 \text{ km} + 220 \text{ km} + 210 \text{ km} = 1395 \text{ km}$$

Hoeveel kilometer heeft de familie Meijer in totaal gereden?

$$1395 \text{ km} + 515 \text{ km} = 1910 \text{ km}$$

