

Verhaalsommen - Groep 8

Naam: _____

Datum: _____

1 Pretpark

Een pretpark geeft een schoolkorting voor een groep 8. Er gaan 72 leerlingen en 6 begeleiders mee naar het pretpark.

De entreprijs voor een leerling is €27,50. Begeleiders krijgen 40% korting op de entreprijs.

De school koopt ook een lunchpakket voor iedereen. Een lunchpakket kost €6,25 per persoon. Omdat het een grote groep is, krijgt de school 15% korting op de totale kosten van de lunchpakketten.

Daarnaast worden er 4 bussen gehuurd voor de heen- en terugreis. Eén bus kost €295,00.

Wat zijn de totale kosten voor het schooluitje? _____

2 Fietstocht op de kaart

Op een kaart met schaal 1 : 50.000 is de fietsroute van school naar een natuurgebied 7,6 cm lang.

De terugweg via een andere route is 4,8 cm lang. Door wegwerkzaamheden moet de groep onderweg bovendien 1,5 km omrijden.

De groep fietst gemiddeld 12 km per uur.

Hoeveel minuten zijn ze in totaal ongeveer aan het fietsen? _____

3 Sportdag

Tijdens een sportdag heeft een school 18 kratten drinken gekocht. In elk krat zitten 24 flesjes van 250 ml. In de ochtend wordt $\frac{3}{8}$ deel van alle flesjes opgedronken. In de middag wordt daarna 30% van de overgebleven flesjes opgedronken.

Hoeveel liter drinken is er aan het einde van de dag nog over? _____

Verhaalsommen - Groep 8

Naam: _____

Datum: _____

4 Schoolkamp

Een school gaat met 64 leerlingen en 8 begeleiders op kamp. De accommodatie kost €18,75 per persoon per nacht. De groep blijft 2 nachten. Voor het eten betaalt de school €8,40 per persoon per dag voor 3 dagen. Op de totale kosten van het eten krijgt de school 12% korting.

Daarnaast worden er 2 bussen gehuurd voor €685 per bus.

Hoeveel kost het schoolkamp in totaal?

5 De schooltuin

Een rechthoekige schooltuin is 20 meter lang en 16 meter breed.

Van de totale oppervlakte wordt:

- $\frac{3}{8}$ deel gebruikt als moestuin;
- 25% gebruikt voor bloemen;
- de rest wordt betegeld.

Voor het betegelde gedeelte worden tegels gebruikt van 50 cm bij 40 cm. De school bestelt 8% extra tegels voor het geval er tegels breken.

Hoeveel tegels moet de school in totaal bestellen?

6 Museumbezoek

Een groep van 54 leerlingen en 6 begeleiders gaat naar een museum. Een leerlingenticket kost €12,50 en een ticket voor een begeleider kost €17,50. Omdat de groep uit 60 personen bestaat, krijgt de school 15% korting op alle entreekaartjes samen. Daarnaast krijgt $\frac{2}{3}$ van de leerlingen een audiotour. Een audiotour kost €2,75 per persoon.

Hoeveel betaalt de school in totaal?

Verhaalsommen - Groep 8

Naam: _____

Datum: _____

7 Fietstocht

Op een kaart met schaal 1 : 25.000 is de route van school naar een natuurgebied 9,2 cm lang. De terugweg is op de kaart 7,6 cm lang. Onderweg moet de groep door wegwerkzaamheden nog 1,6 km extra fietsen. De leerlingen fietsen gemiddeld 14,5 km per uur en nemen onderweg een pauze van 17 minuten.

Hoeveel minuten duurt de hele tocht, inclusief de pauze?

8 Muffins bakken

Voor 48 muffins heeft een bakker nodig:

- 1,8 kg bloem
- 1,2 liter melk
- 720 gram suiker

Voor een schoolfeest moeten 130 muffins worden gebakken. In de winkel wordt bloem verkocht in pakken van 1,5 kg voor €2,85, melk in pakken van 1 liter voor €1,25 en suiker in pakken van 750 gram voor €1,60. Je kunt alleen hele pakken kopen.

Hoeveel moet er minimaal worden betaald voor alle ingrediënten?

9 Theateravond

Een theater heeft 480 zitplaatsen. Tijdens een voorstelling wordt $\frac{7}{8}$ deel van alle plaatsen verkocht. Van de verkochte kaartjes is 35% een kinderkaartje. De overige kaartjes zijn voor volwassenen. Een kinderkaartje kost €8,50 en een kaartje voor een volwassene kost €13,75.

Hoeveel geld ontvangt het theater aan kaartverkoop?

Verhaalsommen - Groep 8

Naam: _____

Datum: _____

10 Zwembad vullen

Een zwembad is 25 meter lang, 10 meter breed en 1,8 meter diep. Het zwembad wordt voor 85% gevuld. Er zit al 60.000 liter water in het zwembad. Een pomp kan per uur 12.900 liter water toevoegen.

Hoeveel uur moet de pomp nog aanstaan om het zwembad tot 85% te vullen?

11 Sponsorloop

Aan een sponsorloop doen 28 leerlingen mee. $\frac{3}{4}$ van de leerlingen loopt ieder 18 rondjes. De overige leerlingen lopen ieder 14 rondjes. Voor ieder gelopen rondje ontvangt de school €0,40. Daarnaast schenkt een bedrijf nog een vast bedrag van €125. Van het totale ingezamelde bedrag wordt 8% gebruikt voor de organisatie van het evenement.

Hoeveel geld blijft er uiteindelijk over voor het goede doel?

12 Nieuwe tablets

Een school koopt 24 tablets. Eén tablet kost normaal €289. Omdat de school er 24 tegelijk koopt, krijgt zij 12,5% korting op alle tablets samen. Voor iedere tablet wordt ook een beschermhoes gekocht van €18,50. De bezorgkosten zijn in totaal €85. De totale kosten worden verdeeld over 8 klassen.

Hoeveel betaalt iedere klas?
