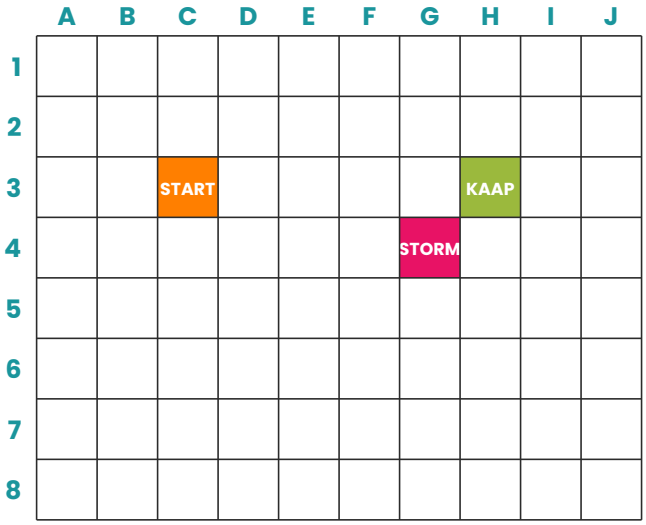
Op avontuur met Bontekoe

Kinderboekenweek · groep 7 en 8 · kaart, koers en logboek

Naam: _____

Dageraad boven zee. De bemanning maakt het schip klaar en jij schrijft mee in het logboek. Op de kaart is **elk vak 50 km**. Het startpunt is vak **C3**. De bestemming is **Kaap de Goede Hoop** in vak **H3**.

Koers vanaf het startpunt: **3 oost → 1 zuid → 2 oost → 1 noord**.



Ruitjeskaart: 1 vak = 50 km



1a Hoeveel kilometer is deze route in totaal?

1b De gemiddelde snelheid is 10 km per uur. Hoeveel uur duurt de tocht? Schrijf het ook in dagen en uren.

2 Als je bij F4 bent, hoor je dat er verderop een storm is (in G4). Je moet omvaren. Vanaf F4 ga je nu 2 west en 1 noord. Daarna vaar je recht door naar de Kaap. Hoeveel kilometer is de reis langer geworden?

3 8 ton water is genoeg voor 4 dagen. Hoeveel ton water heb je nodig voor de hele reis als je moet omvaren? Rond af op een halve ton.

4 Op een andere kaart is de schaal 1 vakje = 100 km. Hoeveel vakjes is je antwoord van vraag 1a op die kaart?

5 Schrijf een zin in het logboek, in oude stijl, met datum, koers, weer en verwachte afstand. Voorbeeld: *'12 mei, oostwaarts; frisse bries; 50 km; verwachten land bij dageraad.'* Maak er wat moois van!

Kruistocht in spijkerbroek

Kinderboekenweek · groep 7 en 8 · etappes plannen

De stoet vertrekt bij zonsopgang. Jij plant de etappes op een strook: **elk vak is 25 km**. Jullie lopen elke dag van 8.00 tot 20.00 uur, steeds in hetzelfde tempo.



Etappestrook: 1 vak = 25 km

1 De route is in totaal 12 vakken lang. Je loopt 25 km per dag. Hoeveel dagen duurt de tocht?

2 Rovers hebben jullie kamp leeggeroofd. Daardoor valt de 4e loopdag uit. Vanaf dag 5 loop je 30 km per dag. Hoeveel dagen heb je vanaf dag 1 nodig om de hele tocht te lopen?



Rekenstrook voor je plan bij vraag 2: kleur per dag hoe ver je komt

3 Jullie vertrekken op maandag 25 juni 1212 om 8.00 uur 's ochtends. Wanneer komen jullie aan als je het plan van vraag 2 volgt? Noteer de dag, de datum en de tijd.

4 Rantsoen voor onderweg: 1 zak meel is genoeg voor 2 dagen. Hoeveel zakken heb je nodig voor de hele reis van vraag 2?

Antwoorden

Op avontuur · groep 7 en 8

Bontekoe

1a 350 km: 3 + 1 + 2 + 1 = 7 vakken × 50 km.

1b 35 uur (350 : 10), dat is 1 dag en 11 uur.

2 200 km langer. Route met omvaren: 3 + 1 (tot F4), dan 2 west + 1 noord (tot D3), dan 4 oost naar de Kaap = 11 vakken × 50 = 550 km. 550 - 350 = 200 km.

3 5 ton. Per dag is 2 ton nodig. 550 km duurt 55 uur, dat is ongeveer 2,3 dagen. 2,3 × 2 = ongeveer 4,6 ton. Afgerond op een halve ton naar boven: 5 ton, anders kom je tekort. Rekent een leerling met 3 hele dagen, dan komt hij op 6 ton: ook goed om te bespreken.

4 3,5 vakjes (350 : 100).

5 Eigen antwoord.

Kruistocht in spijkerbroek

1 12 dagen: 12 vakken × 25 km = 300 km, 300 : 25 = 12.

2 11½ dagen. Dag 1 t/m 3: 3 × 25 = 75 km. Dag 4 valt uit. Er blijft 225 km over. 225 : 30 = 7½ loopdag. Samen 3 + 1 + 7½ = 11½ dag. Je komt dus halverwege dag 12 aan.

3 Vrijdag 6 juli 1212 om 14.00 uur. Dag 1 is 25 juni, dus dag 12 is 6 juli. Een halve loopdag is 6 uur lopen (van 8.00 tot 14.00 uur). Rekent een leerling met hele etmalen van 24 uur, dan komt hij op 20.00 uur. Bespreek het verschil.

4 6 zakken. 11½ : 2 = 5¾, dus 5 zakken is te weinig.