



Op avontuur - Groep 7/8: Bontekoe & Kruistocht

A) Expeditie Bontekoe - kaart, koers en logboek

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 vakje C,3. De bestemming is Kaap de Goede Hoop op H,3. Koers: vanaf het startpunt -> 3 oost -> 1 zuid -> 2 oost -> 1 noord.

1a) Hoeveel kilometer is deze route in totaal? _____

1b) De gemiddelde snelheid is 10 km/uur. Hoeveel uur (en dagen/uren) duurt de tocht? _____

2) Als je bij F4 bent, hoor je dat er een storm is, je moet omvaren. Vanaf F4 ga je nu: 2 west en 1 noord. Vaar daarna door naar Kaap. Hoeveel kilometer is de reis langer geworden? _____

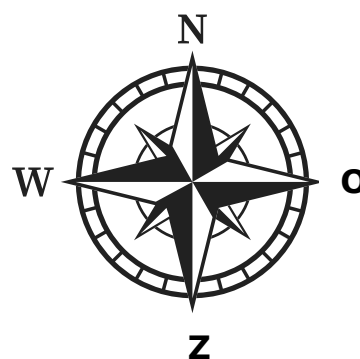
3) 8 ton water is genoeg voor 4 dagen. Hoeveel ton water heb je nodig voor de hele reis als je moet omvaren? (rond af op 0,5 ton) _____

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

5) Logboekzin: schrijf 1 regel in oude stijl met datum - koers - weer - afstand verwachting. Voorbeeld: '12 mei, oostwaarts; frisse bries; 50 km; verwachten land bij dageraad.' Maak er wat moois van!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3			A					KAAP		
4							STORM			
5										
6										
7										
8										

Ruitjeskaart: 1 vak = 50 km





Op avontuur - Groep 7/8: Kruistocht in spijkerbroek

De stoet vertrekt bij zonsopgang. Jij plant de etappes op een strip: elk vak is 25 km.

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

2) Omdat rovers jullie kamp leeggeroofd hebben, valt de 4e loopdag uit. Vanaf dag 5 loop je 30 km per dag. Hoeveel dagen heb je vanaf dag 1 nodig om de totale tocht te lopen? _____

3) Jullie wandelen tien uur op een dag. Jullie vertrekken op maandag 25 juni 1212 om 8 uur 's ochtends. Noteer de vermoedelijke aankomst (dag en tijd) bij het plan dat je gemaakt hebt bij opgave 2.

_____ 4)

Rantsoen voor onderweg: 1 zak meel is goed voor 2 dagen. Hoeveel zakken heb je nodig voor de totale looptijd uit 2?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Etappestrip: 1 vak = 25 km

Rekenstrook (voor je plan bij opgave2):

--



Antwoorden - Groep 7/8

A) Bontekoe

1a) $7 \text{ vakken} \times 50 = 350 \text{ km}$

1b) 35 uur, dat is 1 dag 11 uur

2) $11 \times 50 = 550 \text{ kilometer}$ en dus 200 kilometer langer

3) 6 ton

4) 3,5 vakjes

5) Voorbeeld: '12 mei — koers oost, frisse bries; 50 km gemaakt; verwachten land bij dageraad.'

B) Spijkerbroek

1) 12 dagen

2) 3 loopdagen, 1 uitvaldag en dan nog 7,5 dagen.

3) 6 juli 1212 in de middag (ongeveer 13.00 uur)

4) 6 zakken