

**NOORDKAAP**



Dirk, Wil, Joris en Jan zijn 4 vrienden van de Shadow Motor Club. Ze maakten in 2004 op de motor een tocht van Den Haag naar de Noordkaap en terug. De route is in het kaartje hierboven ingetekend. De tocht was 6930 kilometer lang en duurde 2 weken.

2p   ○   **14**   → Laat hieronder met een berekening zien dat deze 4 vrienden ieder per dag gemiddeld 495 kilometer gereden hebben.

.....  
.....  
.....

2p   ○   **15**   De 4 vrienden reden met een gemiddelde snelheid van 55 kilometer per uur.  
→ Bereken hoeveel minuten zij ieder gemiddeld per dag op de motor gereden hebben. Schrijf hieronder je berekening op.

.....  
.....  
.....

- 2p ○ 16 Joris had bijgehouden dat zijn motor tijdens de tocht 365 liter benzine verbruikt had. De motor van Jan reed gemiddeld 16 kilometer op 1 liter benzine.  
→ Heeft de motor van Jan tijdens de tocht meer benzine verbruikt dan de motor van Joris?  
Leg hieronder je antwoord met een berekening uit.

.....

.....

.....

- 4p ○ 17 Dirk had speciaal voor het eten en drinken zijn aanhanger meegenomen. De aanhanger had een laadvermogen van 150 kilogram.



Per persoon hadden de 4 vrienden gemiddeld 2 kilogram aan eten per dag meegenomen. In de overgebleven ruimte werden 108 blikjes frisdrank meegenomen. Het gewicht van een blikje frisdrank is gemiddeld 350 gram.

- Controleer met een berekening of het laadvermogen van de aanhanger overschreden werd.  
Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

.....

.....