Reisekarantene

Et land har følgende regler for reisekarantene:

- Dersom en person er vaksinert, trenger personen ikke å gå i karantene (0 dager i karantene)
- Dersom en uvaksinert person har vært i et land som har fargekode rød eller oransje, skal personen 10 dager i karantene.
- Dersom en uvaksinert person har vært i et land som har fargekode grønn, skal personen 3 dager i karantene.

a. Skriv en funksjon, **karantene(vaksinert, farge)**, som returner antall dager (heltall) en person må i karantene i henhold til reglene ovenfor. Parameteren vaksinert er enten True eller False (boolsk verdi) og parameteren farge er enten "rød", "oransje" eller "grønn" (streng).

   Altså skal for eksempel kallet karantene(True, "roed") returnere 0, mens kallet karantene(False, "oransje") skal returnere 10.

Utvid programmet i a), slik at det leser inn en fil ved navn *karantene.txt*. Hver linje i filen består av vaksinasjonsstatusen til en person (True eller False) og fargen på landet de har vært i (rød, oransje eller grønn). Vaksinasjonsstatus og farge er atskilte med komma. Videre skal programmet summere og skrive ut antall karantenedager fra henholdsvis røde, oransje og grønne land (antall for hver farge separat samt antall karantenedager totalt).