VEREN ALKOHOLIPITOISUUS

Veren alkoholipitoisuus määritetään likimääräisesti hengitysilmasta puhalluskokeella ja tarkemmin verikokeella.

Alkoholipitoisuuden **likimääräinen arviointi** laskemalla:

$$\frac{100\%\ alkoholin\ määrä\ (g)}{k \cdot massa\ (kg)}\ ‰$$ (promilleina, tuhannesosina)

k eli nestetilavuuskerroin on naisilla 0,66 ja miehillä 0,75.

Esim 1. III oluessa 100 % alkoholia n. 11 g. Reinon massa on 80 kg ja Ritvan massa 50 kg. Laske kummankin **veren alkoholipitoisuus**, jos he kumpikin juovat 6 olutta.

Reino: _____= ‰ Ritva: _____= ‰

Esim 2. Elimistöstä on havaittu poistuvan alkoholia n. 1 g/ 10 kg (massaa) tunnissa. **Kauanko** alkoholin **poistuminen** Reinon ja Ritvan elimistöstä **kestää**?

Reino: g/h Ritvan: g/h

_____ g = h _____ g = h

g/h g/h