

1236

(a) $\frac{3}{5}$ av $\left(\frac{1}{5}$ av alla båtar) har övernattningsmöjlighet och är motorbåtar

$$= \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{5} \text{ av alla båtar} = \frac{3}{25} \text{ av alla båtar}$$

Svar: $\frac{3}{25}$

(b) Av båtarna med övernattningsmöjlighet är $\frac{3}{5}$ motorbåtar och resten,

det vill säga $1 - \frac{3}{5} = \frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ är segelbåtar. Då vet vi alltså att

$\frac{2}{5}$ av $\left(\frac{1}{5}$ av alla båtar) har övernattningsmöjlighet och är segelbåtar

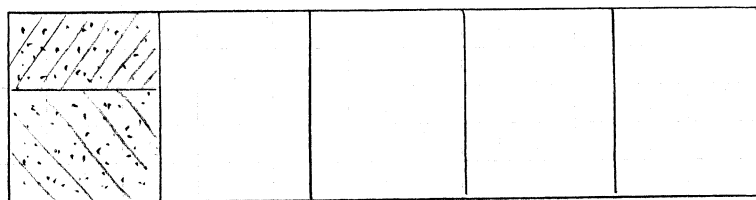
$$= \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{5} \text{ av alla båtar} = \frac{2}{25} \text{ av alla båtar}$$

Svar: $\frac{2}{25}$

(En figur kan underlätta:

$\frac{2}{5}$ av båtarna med
övernattingsmöjlighet
är segelbåtar

$\frac{3}{5}$ är motorbåtar



$\frac{1}{5}$ av alla båtar
har övernattningsmöjlighet