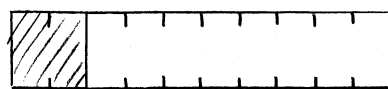


1410

Alt 1

Uppgiften kan lösas med hjälp av en figur:


 $\frac{1}{5}$ tar bilen

 $\frac{3}{8}$ av resten
cyklar

Så här ser andel, dvs $\frac{5}{10}$ av alla (hälften)
åker då kollektivt

Svar: Hälften $\left(\frac{1}{2}\right)$

Alt 2

Vi kan också räkna oss fram:

Andelen (av alla) som cyklar:

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{5} = \frac{6}{20}$$

$$1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

Andelen (av alla) som åker kollektivt:

$$1 - \frac{1}{5} - \frac{6}{20} = \frac{1 \cdot 20}{1 \cdot 20} - \frac{1 \cdot 4}{5 \cdot 4} - \frac{6}{20} = \frac{20}{20} - \frac{4}{20} - \frac{6}{20}$$

$$= \frac{20 - 4 - 6}{20} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

Svar: Hälften $\left(\frac{1}{2}\right)$