

1230

Vi vet att $\frac{B}{\frac{1}{3}} = \frac{8}{21}$

Vad är då $\frac{B}{\frac{2}{3}}$

Lösning:

Vi noterar att $\frac{2}{3}$ är dubbelt så stort som $\frac{1}{3}$

Dividerar vi med ett dubbelt så stort tal får vi något som är hälften så stort.

Där för blir $\frac{B}{\frac{2}{3}}$ hälften så stort som $\frac{B}{\frac{1}{3}}$, det vill säga $\frac{4}{21}$.

Svar: $\frac{4}{21}$

Hälften av "åtta tjugodelar" är "fyra tjugodelar"
 $\frac{4}{21}$

När vi senare i kursen har lärt oss att lösa

ekvationer kan vi först bestämma B $(= \frac{8}{21} \cdot \frac{1}{3} = \frac{8}{63})$,

och sedan $\frac{B}{\frac{2}{3}} \left(\frac{\frac{8}{63}}{\frac{2}{3}} = \frac{8}{63} \cdot \frac{3}{2} = \frac{4}{21} \right)$