

1246

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

Vad är då  $\frac{B}{2}$

Lösning:

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

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

Där för blir  $\frac{B}{2}$  hälften så stort som  $\frac{B}{1}$ , 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  $\frac{B}{\frac{2}{3}} \left( \frac{\frac{8}{63}}{\frac{2}{3}} = \frac{8}{63} \cdot \frac{3}{2} = \frac{4}{21} \right)$