

Zad. 17

Ekipa 1

100% ekipy w ciągu 1 dnia
wykonuje $\frac{1}{20}$ pracy



$\frac{1}{3}$ ekipy w ciągu 1 dnia
wykona $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{20} = \frac{1}{60}$ pracy

Ekipa 2

100% ekipy w ciągu 1 dnia
wykonuje $\frac{1}{25}$ pracy



$\frac{5}{8}$ ekipy w ciągu 1 dnia
wykona $\frac{1}{25} \cdot \frac{5}{8} = \frac{1}{40}$

A zatem części obu ekip pracujące razem w ciągu 1 dnia
wykonują $\frac{1}{60} + \frac{1}{40} = \frac{5}{120} = \frac{1}{24}$ pracy.

Całą pracę wykonają w 24 dni.