

278. Žena pere sudove dva puta brže od svog muža. Ako su zajedno oprali sudove za 4h, koliko je svakome od njih potrebno za taj posao?

Ako muž i žena operu zajedno sudove za četiri sata, žena opere  $\frac{2}{3}$  svih sudova dok muž za to isto vreme opere  $\frac{1}{3}$  sudova. Pošto je žena oprala  $\frac{2}{3}$  sudova za 4 sata, to znači da  $\frac{1}{3}$  svih sudova opere za 2 sata, tj. potrebno joj je 6 sati da bi oprala sve sudove.

Ako muž opere  $\frac{1}{3}$  sudova za 4 sata, njemu je potrebno 12 sati da bi oprao sve sudove.