

7. Tri čoveka treba da podele 21 posudu sa medom (7 punih, 7 do pola ispunjenih i 7 praznih), tako da svaki od njih dobije jednaku količinu meda i jednak broj posuda. Kako je to moguće ?

Pre svega, vidimo da je moguće podeliti posude jer će svaki od njih dobiti po 7 posuda.

Sa druge strane, možda je bolje umesto pojma puna posuda, koristiti pojam mase. Ako umesto termina puna posuda, koristimo pojam kilogram, zadatak je lakše rešiti. Dakle, u sedam posuda se nalazi po kilogram meda, u sedam posuda se nalazi po pola kilograma i sedam posuda je prazno. Ako tako posmatramo zadatak, vidimo da će svako od njih dobiti po 3,5 kilograma meda. Prvi će dobiti dakle 3 pune posude i jednu posudu do pola napunjenu. Kako je dobio već četiri posude, dobiće još 3 prazne. Druga dvojica će ostalo podeliti na jednake delove. Dobiće po dve pune posude i po 3 posude koje su do pola ispunjene, što čini takođe 3,5 kilograma meda. pored toga dobiće i još po dve prazne posude.