

6. ПРОБЛЕМИ ТЕШКИХ СИТУАЦИЈА

6. 1. ПРОБЛЕМИ ПРЕСИПАЊА

623. Доказати да се помоћу судова од 3 и 7 литара са чесме у празну шерпу (чија запремина није већа од 12 литара) може насути : 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10 литара течности.

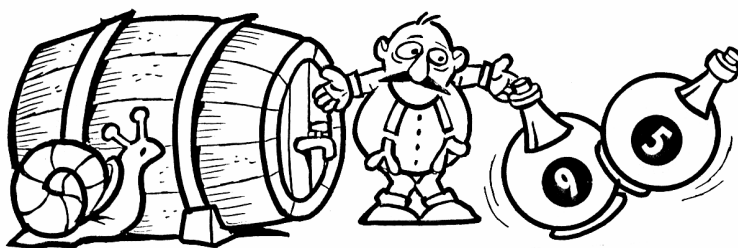
624. Како помоћу канти од 4 и 7 литара насути са чесме у казан непознате запремине тачно 5 литара воде ?

625. На располагању су по један суд од 4 и 9 литара. Како само помоћу њих са чесме донети тачно 3 литра воде ?

626. Располажете судовима од 3 и 5 литара и кантом млека. Како само помоћу датих судова одмерити тачно 1 литар млека ?

627. Користећи само по један суд од 2 литра и 5 литара измерити тачно : а) 1 литар уља б) 3 литра уља.

628. Млекарица Мара има у канти млеко и мање канте од 3 и 5 литара. Купац јој тражи 4 литра млека. Како да измери?



629. Виноградар Марко има у бурету вино. Како да једном пријатељу одмери 8 литара вина, ако располаже само са два суда: од 5 литара и 9 литара ?

ЗАДАЦИ СА МАТЕМАТИЧКИХ ТАКМИЧЕЊА

630. Располаже се са два празна лонца од којих један има запремину 11 литара, а други 7 литара. Како се само помоћу ових судова са чесме најбрже може донети тачно 6 литара воде ? (М - 1990.)

631. Како бисте помоћу једне канте од 4 литра и једне канте од 9 литара донели са чесме тачно 6 литара воде ? (М - 1992.)