

Pozdravljeni, devetošolci!

Najprej nas zanima, kdo je bil kos DN prejšnje ure - upamo, da niste imeli večjih težav. Za tiste, ki je niste znali in za ostale, da si preverite, hitro preglejmo rešitve.

NALOGA: Ali lahko v valjasto posodo s polmerom 12 cm in višino 1,5 dm naliješ 2 litra vode? (Odgovor utemelji!)

ZAPIS V ZVEZEK	Komentar učiteljice, da boš lažje delal
$r = 12 \text{ cm}$ $v = 1,5 \text{ dm} = 15 \text{ cm}$ $V = \pi r^2 v$ $V = 144 \pi 15$ $V = 2160 \pi \text{ cm}^3$ $V = 6782,4 \text{ cm}^3$ $V = 6,7824 \text{ dm}^3$ $V \approx 6,8 \text{ l}$ UTEMELJITEV: Ker je prostornina posode večja, vanjo lahko nalijemo 2 litra vode.	- pod nalogo, ki si jo prepisal v zvezek, izpišeš podatke, ne pozabi pretvoriti - po premisleku kaj hitro ugotovimo, da bomo zastavljeno vprašanje preverili tako, da enostavno poračunamo prostornino danega valja. Če bo prostornina valja manjša od 2 litra, jasno vanjo ne moremo natočiti 2 litra vode, sicer lahko - ponovno pretvorimo cm^3 v dm^3 ... - kot vidimo je prostornina posode večja od 2 litra, zato jasno da lahko vanjo nalijemo 2 litra vode

V današnji uri bomo utrjevali naloge iz prizem in valja.

Rešujete naloge iz učbenika **STIČIŠČE 9 na str. 232: Do medelj:**

ZELEN STOLPEC: naloga 2 in 3

MODER STOLPEC: naloga 5

Za hitre učence (neobvezno) **RDEČ STOLPEC:** naloga 5

Svoje rešitve OBVEZNO preveri v Rešitvah 9.

Uspešno reševanje, naslednjo uro pa nas čaka Preverjanje znanja iz prizem in valja!