

Ενδεικτική επίλυση

α) Το ένα γεμάτο ποτήρι περιέχει 200 mL κρασιού.

Επομένως αν κάποιος πιει δύο γεμάτα ποτήρια κρασί θα καταναλώσει $200 \text{ mL} \cdot 2 = 400 \text{ mL}$ κρασιού

β) Το 1 γεμάτο ποτήρι κρασιού περιέχει 24 mL οиноπνεύματος.

Άρα τα 2 γεμάτα ποτήρια κρασί περιέχουν $24 \text{ mL} \cdot 2 = 48 \text{ mL}$ οиноπνεύματος.

γ) Στα 200 mL κρασιού περιέχονται 24 mL οиноπνεύματος

Στα 100 mL κρασιού περιέχονται $x \text{ mL}$ οиноπνεύματος

$$200 \text{ mL} \cdot x \text{ mL} = 24 \text{ mL} \cdot 100 \text{ mL} \Rightarrow x = 12$$

Στα 100 mL κρασιού περιέχονται 12 mL οиноπνεύματος, άρα η περιεκτικότητα του κρασιού σε οινόπνευμα είναι 12 % v/v.