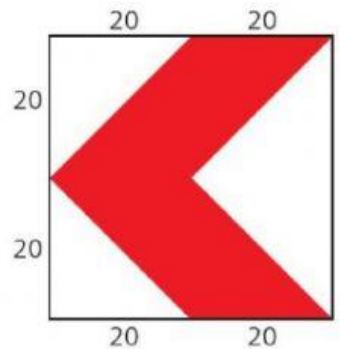


Лице на правоъгълен триъгълник - упражнение

Приложна математика. Пътен знак С7 (табела с направляваща стрелка) има квадратна форма, бял фон и червена стрелка, чийто връх сочи посоката на движение. Тя се използва при завои на пътя, за да указва изменението на посоката на движение при ограничена видимост по пътищата. Размерите на табелата от чертежа са дадени в сантиметри.

- а) Каква площ, измерена в квадратни метри, е боядисана в червено?
- б) Какъв процент от площта на табелата е боядисан в бяло?
- в) Колко килограма червена и колко килограма бяла боя са необходими за боядисването на 300 табели С7, ако знаете, че с един килограм червена боя се боядисват 12 m^2 , а с един килограм бяла боя се боядисват $10,5 \text{ m}^2$?



Решение:

А)

Б)

В)

