

### 43. Procenty w testach

1. W cukierni sprzedano 85 % przygotowanych na ten dzień pączków. Jaka liczba pączków mogła być przygotowana na ten dzień? Uzasadnij wybraną odpowiedź.

a) 150      b) 145      c) 140      d) 130

2. Podczas sezonowej wyprzedaży zimowej, Ala zapłaciła za sukienkę przecenioną o 15% ,  $x$  złotych. Cena  $x$  złotych za którą ją kupiła zawierała 8% podatek od sprzedaży takich ubrań.

Które z następujących wyrażen określa początkową cenę sukienki:

a)  $\frac{x}{0,93}$

b)  $(0,85) \cdot (1,08) \cdot x$

c)  $\frac{x}{(0,85) \cdot (1,08)}$

d)  $0,93 \cdot x$

3. Do całkowitego napełnienia baku ciężarówki potrzeba  $n$  litrów oleju napędowego. Do baku wlewo  $k$  litrów. Które z następujących wyrażen określa, jaki procent baku został wypełniony?

a)  $\frac{100k}{n} \%$

b)  $\frac{n}{100k} \%$

c)  $\frac{100n}{k} \%$

d)  $\frac{100(n-k)}{n} \%$