

I. Pytania jednokrotnego wyboru. Tylko jedna z podanych odpowiedzi jest prawidłowa.

1. Bilet kolejowy ze zniżką studencką 20% kosztuje 120 zł. Ile kosztuje bilet kolejowy na tej samej trasie ze zniżką dla seniorów 50%?

- a. 48 zł
- b. 72 zł
- c. 75 zł
- d. 90 zł

2. Aby pokryć dachem powierzchnię 150 m<sup>2</sup>, 10 pracowników potrzebowało 30 godzin. Pomalowanie 80 m<sup>2</sup> ściany zajęło 5 pracownikom 4 godziny. Ilu pracowników potrzeba aby w czasie 8 godzin pokryć dachem 80 m<sup>2</sup> i pomalować 320 m<sup>2</sup> ściany?

- a. 10
- b. 20
- c. 30
- d. 40

II. Pytanie wielokrotnego wyboru. Kandydat otrzymuje punkty za dane pytanie tylko wówczas, gdy prawidłowo oceni wszystkie stwierdzenia.

3. Poniższy wykres przedstawia wielkość populacji oraz powierzchnię wybranych krajów Europy. Pozioma oś opisuje powierzchnię w tysiącach m<sup>2</sup>, natomiast pionowa liczbę mieszkańców w milionach. Rozmiar kropki reprezentującej dany kraj jest nieistotna.

- a. Wśród przedstawionych krajów najliczniejszą populację ma Francja / Niemcy / Holandia.
- b. Gęstość zaludnienia Holandii jest większa niż / mniejsza niż / w przybliżeniu taka sama jak gęstość zaludnienia Francji.

