

## Zestaw II dla klasa 7 - I edycja

### Zad. 1 (0 – 4)

Na pokładzie promu płynącego do Karlskrony było 225 dzieci. Stanowiły one 12,5% wszystkich pasażerów.

- a) Ustal liczbę pasażerów tego promu.
- b) W drodze powrotnej na pokładzie było mniej dorosłych i o 9 dzieci mniej. Dzieci stanowiły 13,5% wszystkich wracających. O ile osób zmniejszyła się liczba dorosłych wracających promem.

### Zad. 2 (0 - 4)

W ciągu godziny wskazówka minutowa zakreśla kąt  $360^{\circ}$ , a wskazówka godzinowa – kąt  $30^{\circ}$ . W pewnym czasie wskazówka minutowa zakreśliła kąt  $288^{\circ}$ .

- a) Jaki kąt zakreśliła w tym czasie wskazówka godzinowa?
- b) Którą godzinę wskazywał zegar przed zakreśleniem tego kąta, jeżeli po zakreśleniu wskazywał  $18^{00}$ ?

### Zad. 3 (0 – 4)

W kasie jest 830 zł, w tym 520 zł w banknotach, a pozostała kwota – w monetach. Kasjer stwierdził, że ma w kasie 42 pięciozłotówki. Pozostałe monety to dwuzłotówki. Kasjer wymienił wszystkie dwuzłotówki na pięciozłotówki. O ile zmniejszyła się liczba monet w tej kasie? Zapisz obliczenia.