

..... klasa ..... nr w dzienniku ..... data .....

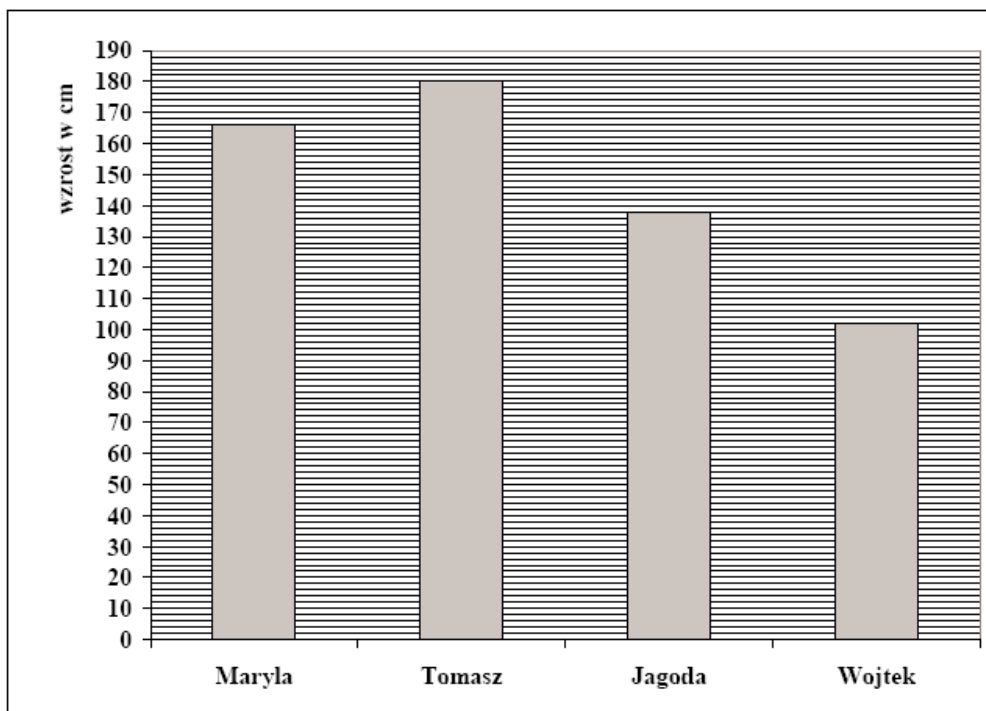
Imię i nazwisko ucznia

## Zestaw powtórzeniowy nr 12

### Procenty – cz.1

(na 13. stycznia 2011)

Poniższy diagram przedstawia wzrost czterech osób. Diagram wykorzystaj do rozwiązania zadań 1. i 2.



#### Zadanie 1. (0-1)

Różnica wzrostu między najwyższą a najniższą osobą wynosi

- A. 76 cm                      B. 77 cm                      C. 78 cm                      D. 79 cm

#### Zadanie 2. (0-1)

Jakim procentem sumy wzrostu Jagody i Wojtka jest wzrost Tomka?

- A. 75%                      B. 77%                      C. 131%                      D. 133%

#### Zadanie 3. (0-1)

W 800 g wody rozpuszczono 200 g soli. Stężenie tego roztworu wynosi

- A. 4%                      B. 20%                      C. 25%                      D. 40%

#### Zadanie 4. (0-1)

Zasolenie Bałtyku u wybrzeży Danii wynosi około 1,7%. W 200 gramach wody morskiej znajduje się

- A. 0,85 g soli                      B. 3,4 g soli                      C. 8,5 g soli                      D. 34 g soli

**Zadanie 5. (0-1)**

Masa ciała nietoperza karlika była równa 7 g. W ciągu jednej doby nietoperz zjadł 19,6 g owadów. Oszacuj, jaki procent podanej masy jego ciała stanowiła ta porcja żywności?

- A. 36                                      B. 74                                      C. 137                                      D. 280

**Zadanie 6 (0-1)**

Do naczynia o objętości  $V = 0,75$  l wlewo 0,45 l wody. Jaki procent objętości tego naczynia stanowi objętość wody?

- A. 6%                                      B. 16,(6)%                                      C. 33,75%                                      D. 60%

Informacje do zadań 7. i 8.

Zawartość białka w wybranych produktach spożywczych

**Śniadanie Michała:**

- 200 g bułki paryskiej
- 30 g masła śmietankowego
- 50 g sera edamskiego tłustego
- 40 g szynki wieprzowej gotowanej

Nazwa produktu	Zawartość białka w 100 g produktu
Bułka paryska	6,9 g
Masło śmietankowe	0,6 g
Ser edamski tłusty	26,1 g
Szynka wieprzowa gotowana	16,4 g

**Zadanie 7. (0-2)**

Oblicz, jaki procent masy produktów wchodzących w skład śniadania Michała stanowi masa szynki. Zapisz obliczenia.

**Zadanie 8. (0-2)**

Oblicz masę białka zawartego w śniadaniu Michała. Zapisz obliczenia

**Zadanie 9.** (0–4)

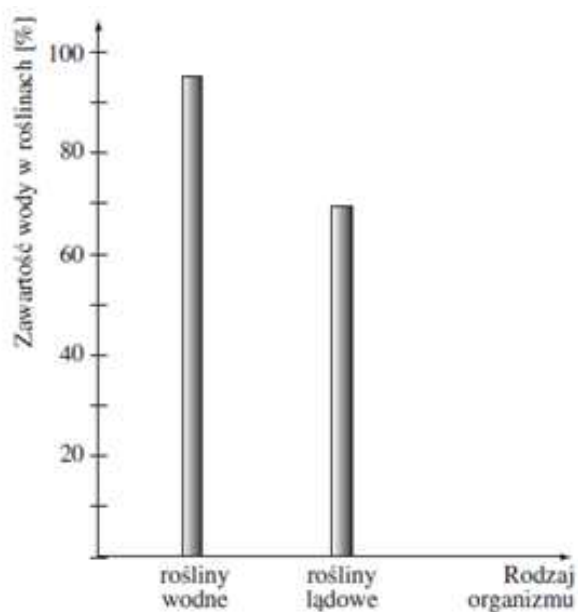
Uzupełnij rachunek wystawiony przez firmę budowlaną, wpisując w puste komórki tabeli obliczone wartości.

	Liczba sztuk	Cena netto	VAT (22% ceny netto)	Razem
Okno	1	1200 zł		
Drzwi	1			3538 zł

Zapisz obliczenia.

**Zadanie 10.** (0–2)

Diagram przedstawia zawartość procentową wody w roślinach. Świeże duże jabłko waży 20 dag. Oblicz, ile waży to jabłko po wysuszeniu. Zapisz obliczenia i odpowiedź.



W zestawie wykorzystano materiały opracowane przez OKE