



# POWTÓRKI Z PLUSEM DLA KLASY VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

## Zestaw zadań nr 6

Imię i nazwisko ..... Klasa .....

1. Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

356 banknotów stużłotowych oraz 60 banknotów pięćdziesięciżłotowych to .....

- A. 35 660 zł      B. 3 560 050 zł      C. 38 600 zł      D. 3 863 000 zł

2. Adaś skończył czytać lekturę o godzinie  $21^{21}$ . Czytał ją bez przerwy przez  $2\frac{2}{3}$  godziny. O której godzinie Adaś zaczął czytać książkę? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. o  $19^{41}$       B. o  $19^{49}$       C. o  $18^{41}$       D. o  $18^{39}$

3. Jaś i Małgosia mają razem 24 cukierki. Jaś ma o 4 cukierki więcej niż Małgosia. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F - jeśli jest fałszywe.

|                                                       |   |   |
|-------------------------------------------------------|---|---|
| Małgosia ma 14 cukierków.                             | P | F |
| Liczba cukierków Jasia jest wielokrotnością liczby 7. | P | F |

4. Cal to jednostka długości. Początkowo odpowiadała ona potrojonej długości średniego ziarna jęczmienia. Jaką długość ma średnie ziarno jęczmienia, jeśli 1 cal to 2,54 cm? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. około 85 mm      B. około 8,5 mm      C. około 7,62 cm      D. około 762 mm

5. W klasie 6a jest 25 uczniów. 60% tej klasy stanowią chłopcy, a połowa dziewcząt śpiewa w szkolnym chórze. Wybierz odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Liczba chłopców w klasie 6a wynosi .....      A. 15      B. 10

Liczba dziewcząt śpiewających w chórze to .....      C. 5      D. 7

### Informacja do zadań 6, 7 i 8

Kasia posadziła kwiaty w ogródku koło domu. Po tygodniu sprawdziła, ile sadzonek się przyjęło. Wyniki przedstawiła na wykresie.

6. Ile kwiatów posadziła Kasia? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 146      B. 284      C. 129      D. 155

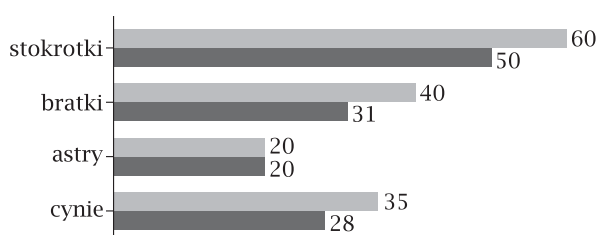
7. Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

Przyjęły się wszystkie sadzonki .....

- A. astrów      B. cynii      C. bratków      D. stokrotek

8. O ile więcej przyjęło się stokrotek niż astrów? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. o 10      B. o 40      C. o 30      D. 3 razy



■ liczba posadzonych kwiatów  
■ liczba sadzonek, które się przyjęły

9. Kąty  $\alpha$  i  $\beta$  są przyległe. Kąt  $\alpha$  jest dwa razy większy od kąta  $\beta$ . Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

|                                                          |   |   |
|----------------------------------------------------------|---|---|
| Kąt $\beta$ ma $60^\circ$ .                              | P | F |
| Kąt $\alpha$ jest o $60^\circ$ większy od kąta prostego. | P | F |

**10.** Z dwóch sześciątów o krawędzi 3 cm zbudowano prostopadłościan. Uzupełnij zdania, wpisując odpowiednią liczbę.

Najdłuższa krawędź otrzymanego prostopadłościanu ma ..... cm. Objętość tego prostopadłościanu wynosi .....  $\text{cm}^3$ . Pole powierzchni całkowitej tego prostopadłościanu jest równe .....  $\text{cm}^2$ .

**11.** Kasia kupiła prostokątną ramkę do zdjęcia. Jeden bok ramki ma 13 cm, a drugi jest o 4 cm dłuższy. Oblicz obwód tej ramki. Wynik podaj w decymetrach.

Odp. ....

**12.** Pewien nauczyciel matematyki lubi odpowiadać na pytania swoich uczniów w sposób zagadkowy. Kiedy jeden z jego dwunastoletnich uczniów zapytał, jak długo już uczy, ten odpowiedział: *Jeśli potroisz swój wiek i otrzymaną liczbę zmniejszysz o kwadrat liczby 3, to otrzymasz odpowiedź na swoje pytanie.* Od ilu lat uczy już ten nauczyciel?

Odp. ....

**13.** Na planie wykonanym w skali 1 : 2000 odległość między domem Kasi a domem Basi wynosi 7,3 cm. Jaka jest rzeczywista odległość między ich domami?

Odp. ....