



# POWTÓRKI Z PLUSEM DLA KLASY VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

## Zestaw zadań nr 1

Imię i nazwisko ..... Klasa .....

1. Wskaż wyniki poniższych działań. Wybierz odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

$$3 \cdot 2^2 = \dots\dots\dots \text{A. } 36 \quad \text{B. } 12$$

$$12 - 2 + 3 = \dots\dots\dots \text{C. } 7 \quad \text{D. } 13$$

2. Która z poniższych liczb jest podzielna jednocześnie przez 3 i przez 5? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 2313      B. 2345      C. 2460      D. 3216

### Informacje do zadań 3. i 4.

W pudełku jest 30 kulek. Dwanaście z nich ma kolor czerwony, a pozostałe są zielone.

3. Jaką częścią wszystkich kulek są kulki zielone? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 0,4      B.  $\frac{6}{15}$       C.  $\frac{2}{3}$       D.  $\frac{3}{5}$

4. Ile procent wszystkich kulek stanowią kulki czerwone? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 12%      B. 40%      C. 60%      D. 18%

5. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Trójkąt, którego dwa kąty mają miary $120^\circ$ i $30^\circ$ , jest równoramienny.	P	F
Trójkąt, którego dwa kąty mają miary $40^\circ$ i $50^\circ$ , jest prostokątny.	P	F

6. Wykres przedstawia średnią temperaturę powietrza w kolejnych dniach pierwszego tygodnia stycznia. Na podstawie tego wykresu uzupełnij tekst.

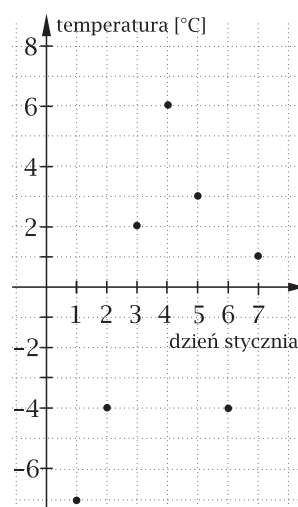
Najniższą średnią temperaturę zanotowano .....

Różnica między najniższą a najwyższą temperaturą w pierwszym tygodniu stycznia wynosiła .....

Średnia temperatura dnia była taka sama ..... oraz ..... i wynosiła .....

7. Na mapie w skali 1 : 2 500 000 odległość w linii prostej między Toruniem a Bydgoszczą wynosi 1,6 cm. Ustal rzeczywistą odległość między tymi miastami. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 160 km      B. 40 km      C. 250 km      D. 400 km



8. Pan Jacek umówił się w Krakowie z kolegą, którego nie widział od wielu lat. Spotkanie zaplanowali na godzinę 20:00. Pan Jacek ma do pokonania 280 km. O której godzinie najpóźniej musi wyjechać, aby nie spóźnić się na spotkanie? Załóż, że będzie średnio pokonywał 60 km na godzinę i ani razu się nie zatrzyma. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. o 15:40    B. o 16:20    C. o 15:20    D. o 16:40

9. Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Pole powierzchni całkowitej sześcianu to iloczyn pól wszystkich jego ścian.	P	F
Pole powierzchni całkowitej sześcianu o krawędzi 5 cm wynosi $150 \text{ cm}^2$ .	P	F

10. Ogródek pani Ewy ma kształt trapezu równoramiennego. Wysokość tego trapezu jest równa 7,2 m, a suma długości podstaw wynosi 24 m. Jaka jest powierzchnia tego ogródka? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A.  $172,8 \text{ m}^2$     B. 0,0864 ha    C. 0,864 a    D.  $864 \text{ m}^2$

11. Kasia i Marysia przeznaczyły 70 zł na prezent imieninowy dla mamy. Kupiły książkę za 34,60 zł oraz bukiet kwiatów za 27,80 zł. Za pozostałą kwotę zamierzają kupić ulubione pralinki mamy. Cena jednej pralinki to 1,23 zł. Ile najwięcej pralinek mogą kupić dziewczęta?


Odp. ....

12. Kasia ma 22 lata i jest o sześć lat starsza od Marysi. Ile lat będzie miała Kasia, gdy Marysia będzie miała 18 lat?


Odp. ....

13. Pan Jacek położył nowe płytki na podłodze w łazience. Podłoga jest prostokątem o wymiarach  $2,4 \text{ m} \times 3,2 \text{ m}$ . Płytki ma kształt kwadratu o boku 20 cm. Ile płytek wykorzystał?


Odp. ....