

POWTÓRKA 8 – SPRAWDZIAN SZÓSTOKLASISTY 2009

1. Samica bociana złożyła jajo 12 kwietnia. Pisklę wykluło się po 34 dniach, czyli
- A. 14 maja. B. 12 maja. C. 22 maja. D. 16 maja.
2. Rozpiętość skrzydeł bociana jest równa 2 m, a wróbla 25 cm. O ile centymetrów większa jest rozpiętość skrzydeł bociana od rozpiętości skrzydeł wróbla?
- A. 8 B. 23 C. 175 D. 1975
3. W jakim czasie gołąb pokona 120 km, jeśli w ciągu godziny lotu pokonuje 90 km?
- A. 1 godz. 20 min B. 1 godz. 15 min C. 1 godz. 30 min D. 1 godz. 33 min
4. W odległości 600 m od leśniczówki znajduje się paśnik dla saren. Na planie wykonanym przez Kasię odległość ta jest równa 15 cm. W jakiej skali jest ten plan?
- A. 1: 4000 B. 1: 40 C. 1: 9000 D. 1: 90
5. Paczka pokarmu dla chomików kosztuje 3,20 zł. Jacek kupił trzy takie paczki, płacąc za nie banknotem dwudziestozłotowym. Połowę otrzymanej reszty przeznaczył na schronisko dla zwierząt. Aby dowiedzieć się, ile złotych Jacek przeznaczył na schronisko, należy obliczyć wartość wyrażenia
- A. $20 - 3 \cdot 3,20 : 2$ B. $(20 - 3 \cdot 3,20) : 2$ C. $(20 - 3 \cdot 3,20) \cdot 2$ D. $20 : 2 - 3 \cdot 3,20$
6. Uczestnicy konkursu o zwierzętach otrzymywali: 2 punkty za poprawną odpowiedź, 0 punktów za brak odpowiedzi i -1 punkt za błędną odpowiedź. Uczestnik, który uzyskał 62 punkty, odpowiedział poprawnie na 36 pytań. Na ile pytań odpowiedział błędnie?
- A. Na 10. B. Na 13. C. Na 26. D. Na 36.
7. Ania wyjechała do schroniska dla zwierząt o godzinie 15.30, a wróciła o 18.10. Podróż w obie strony zajęła jej 45 minut, a pozostały czas spędziła w schronisku. Ile czasu Ania przebywała w schronisku?
- A. 2 godz. 40 min B. 2 godz. 20 min C. 1 godz. 55 min D. 1 godz. 35 min

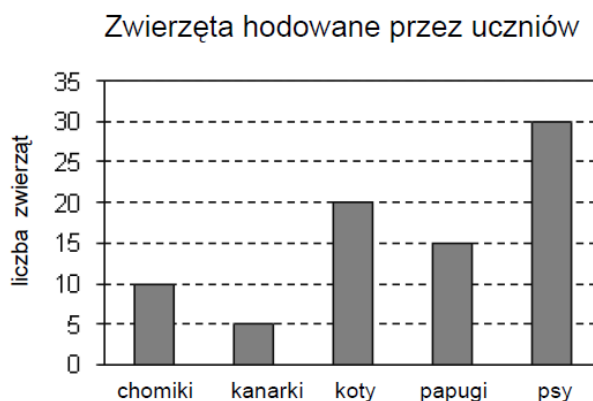
Diagram do zadań od 8. do 10.

8. O ile mniej chomików niż psów hodują uczniowie?

- A. O 3 mniej. B. O 5 mniej.
C. O 10 mniej. D. O 20 mniej.

9. Z diagramu wynika, że uczniowie hodują

- A. pięć razy więcej kotów niż papug. B. tyle samo kotów, co chomików i papug łącznie.
C. tyle samo psów, co chomików i kotów łącznie. D. sześć razy więcej kanarków niż psów.



10. Jaka część wszystkich zwierząt hodowanych przez uczniów stanowią ptaki?




A. 1/4

B. 1/3

C. 1/6

D. 1/16

11. Kowalscy chcą jechać w lipcu na dwutygodniowy urlop. Muszą zabrać ze sobą psa i chcą wydać jak najmniej pieniędzy. Oto oferty, które ich zainteresowały:

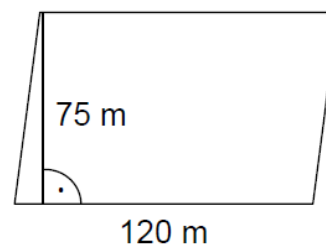
1. Pensjonat „Malwa”	2. Pensjonat „Zacisze”	3. Pensjonat „Amelia”
 100 m	 150 m	 200 m
Cena za nocleg: 25 zł od osoby Zwierzęta: bezpłatnie Wolne terminy: pierwsza połowa czerwca, 1 – 10 lipca	Cena za nocleg: 30 zł od osoby Opłata za psa: 5 zł za dobę Wolne terminy: lipiec, druga połowa sierpnia	Cena za nocleg: 30 zł od osoby Pobyt zwierząt: bez opłat Wolne terminy: 1 – 10 czerwca, pierwsza połowa lipca

Który pensjonat powinni wybrać?

Co na podstawie ofert można powiedzieć o położeniu wszystkich pensjonatów?

12. Działka przeznaczona na łąkę ma kształt równoległoboku o wymiarach podanych na rysunku. Paczka nasion trawy wystarcza na obsianie 2500 m² działki. Ile co najmniej takich paczek należy kupić, aby obsiać trawą tę działkę?

Zapisz obliczenia i uzupełnij odpowiedź.



Odpowiedź: Należy kupić co najmniej

13. Samochód Jana zużywa 6,5 litrów paliwa na 100 km. Jeden litr paliwa kosztuje 4,80 zł. Jan zamierza pojechać samochodem z domu do stadniny oddalonej o 40 km. Oblicz, ile będzie kosztowało paliwo na przejazd z domu do stadniny i z powrotem.

Zapisz obliczenia i uzupełnij odpowiedź.

Odpowiedź: Paliwo na przejazd w obie strony będzie kosztowało zł.