

POWTÓRKA 10 – SPRAWDZIAN SZÓSTOKLASISTY 2011

Karol Gauss (1777–1855) – niemiecki uczonek; matematyk, astronom, fizyk. Tytuł doktora uzyskał w wieku 22 lat. W 1807 roku został profesorem. Jest uważany za jednego z największych matematyków świata.

1. Ile lat miał Karol Gauss, kiedy został profesorem?

- A. 22 B. 30 C. 48 D. 78

Tekst do zadań od 2. do 4.

Grupa przyjaciół postanowiła obdarowywać się prezentami z okazji imienin i urodzin. Dzieci zapisały wszystkie daty, żeby o nich pamiętać.

	Andrzej	Ania	Janek	Marysia
Data urodzenia	28.02.1999	19.09.1999	23.08.1999	19.11.1999
Data imienin	30 listopada	26 lipca	24 czerwca	8 grudnia

2. Kto jest najstarszy?

- A. Andrzej. B. Ania. C. Janek. D. Marysia.

3. Ile dzieci ma urodziny w lecie?

- A. Czwooro. B. Troje. C. Dwoje. D. Jedno.

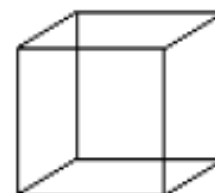
4. Najwięcej czasu mija od imienin do urodzin

- A. Andrzeja. B. Ani. C. Janka. D. Marysi.

5. Z drutu o długości 2,40 m trzeba wykonać szkielet sześcianu.

Jaką największą długość może mieć krawędź tego sześcianu?

- A. 80 cm B. 60 cm C. 40 cm D. 20 cm



6. Automat w 10 sekund napelnia jednocześnie 5 butelek. Ile najwięcej butelek napelni w ciągu minuty?

- A. 300 B. 50 C. 30 D. 25

7. Małgosia kupiła 4 jednakowe paczki naklejek. Z 20 zł otrzymała 11,40 zł reszty. Ile kosztowała paczka naklejek?

- A. 8,60 zł B. 2,85 zł C. 2,40 zł D. 2,15 zł

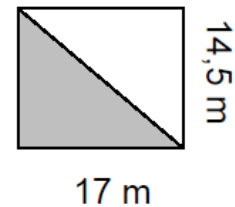
8. W jednym słoiku jest $\frac{4}{5}$ kg miodu, a w drugim $\frac{3}{5}$ kg miodu. Ile miodu należy przelożyć z jednego słoika do drugiego, aby w obu słoikach było tyle samo miodu?

- A. $\frac{1}{10}$ kg B. $\frac{2}{10}$ kg C. $\frac{5}{10}$ kg D. $\frac{7}{10}$ kg

Tekst i rysunek do zadań 9. i 10.

Działka ma kształt prostokąta o wymiarach przedstawionych na rysunku.

Część przeznaczona pod uprawę warzyw została na tym rysunku zacieniowana.



9. Które wyrażenie pozwala obliczyć, ile metrów kwadratowych przeznaczono pod uprawę warzyw?

A. $\frac{14,5 \cdot 17}{2}$

B. $14,5 \cdot 17$

C. $\frac{2(14,5 + 17)}{2}$

D. $2(14,5 + 17)$

10. Działka została ogrodzona. W ogrodzeniu zostawiono metrową przerwę na wejście. Jaka jest długość ogrodzenia?

Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź:

11. Plac o powierzchni 19 m^2 trzeba wysypać żwirem. Jeden worek żwiru wystarcza na $1,5 \text{ m}^2$ powierzchni. Ile najmniej takich worków żwiru trzeba kupić?

Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź:

12. Ciastka są sprzedawane w dużych i małych opakowaniach. Duże opakowanie zawiera 28 ciastek. W trzech dużych opakowaniach jest tyle samo ciastek, ile w siedmiu małych. Ile ciastek jest w małym opakowaniu?

Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź:

13. Magda ma 56 zł oszczędności, a Basia 20 zł. Dziewczynki postanowiły nadal oszczędzać. Magda będzie odkładać po 9 zł miesięcznie. Po ile złotych powinna odkładać co miesiąc Basia, aby po 8 miesiącach mieć tyle samo pieniędzy, ile Magda?

Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź: