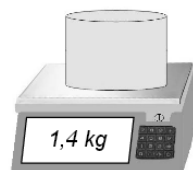


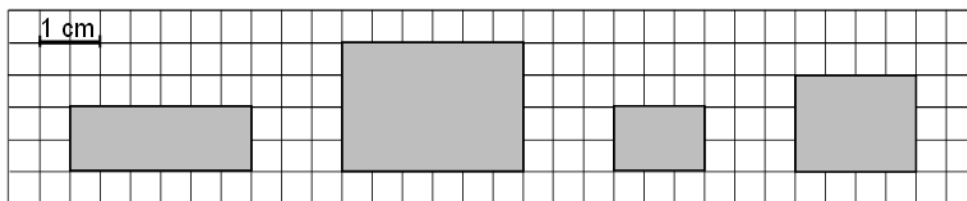
POWTÓRKA 13 – SPRAWDZIAN SZÓSTOKLASISTY 2014

1. Na rysunku przedstawiono wskazania wagi po umieszczeniu na niej pustego pojemnika oraz tego samego pojemnika napełnionego po brzegi mąką. Jakie będzie wskazanie wagi, kiedy znajdzie się na niej ten sam pojemnik, z którego odsypano połowę ilości mąki?



- A. 0,9 kg B. 0,8 kg C. 0,7 kg D. 0,6 kg

2. Na którym rysunku prostokąt o bokach 2cm i 3cm przedstawiono w skali 1 : 2?



- A. rysunek A
B. rysunek B
C. rysunek C
D. rysunek D

A.

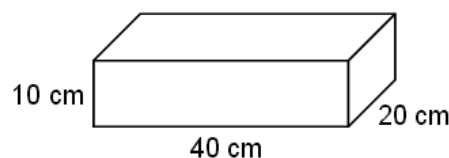
B.

C.

D.

3. Jaka jest łączna długość wszystkich krawędzi prostopadłościanu o wymiarach podanych na rysunku obok?

- A. 280 cm B. 210 cm
C. 140 cm D. 70 cm



4. Alicja przygotowała napój z 1 litra wody i 0,1 litra soku. Następnie wlewała do szklanek porcje po 0,15 litra tego napoju. Ile najwięcej takich porcji napoju mogła przygotować?

- A. 8 B. 7 C. 6 D. 5

5. Piotr wyszedł z domu o godzinie 17:35, a wrócił 15 minut po dziewiętnastej. Ile minut był poza domem?

- A. 40 B. 85 C. 100 D. 140

6. Prostokątna kartka papieru samoprzylepnego ma wymiary 21 cm na 30 cm. Ile najwięcej prostokątnych naklejek o wymiarach 5 cm na 7 cm można wyciąć z tej kartki?

- A. 8 B. 9 C. 16 D. 18

Na szczyt góry (1377 m n.p.m.) można wjechać kolejką linową. Stacja kolejki znajduje się na wysokości 820 m n.p.m. Kolejka jest czynna od 8:30 do 17:00. Bilet dwuprzejazdowy obejmuje wjazd na szczyt i zjazd do stacji. Bilet ulgowy przysługuje młodzieży do lat 16. Dzieci do lat 7 przewożone są bezpłatnie.

Informacje do zadań

7, 8, 9, 10.

| Bilet | Od poniedziałku do piątku | | W soboty i niedziele | |
|------------------|---------------------------|--------|----------------------|--------|
| | normalny | ulgowy | normalny | ulgowy |
| jednoprzejazdowy | 22 zł | 17 zł | 21 zł | 16 zł |
| dwuprzejazdowy | 27 zł | 23 zł | 24 zł | 18 zł |
| przewodnicki* | 5 zł | | | |

*bilet dla przewodników górskich (jedno- lub dwuprzejazdowy)

7. Ile godzin dziennie czynna jest kolejka linowa?

- A. 9,5 B. 8,7 C. 8,5 D. 8,3

8. Jaka różnicę wysokości pokonuje kolejka w drodze ze stacji na szczyt góry?

- A. 557 m B. 820 m C. 1377 m D. 2197 m

9. Dwaj dwudziestolatkowie chcą w środę wjechać kolejką na szczyt góry, a powrotną drogę pokonać pieszo, schodząc szlakiem turystycznym. Ile zapłacą łącznie za bilety na przejazd kolejką?

- A. 54 zł B. 44 zł C. 27 zł D. 22 zł

10. Magda ma 13 lat, a jej siostra Ania jest o osiem lat młodsza. Ich tata jest przewodnikiem górskim. W sobotę wjechali w trójkę kolejką na szczyt, a potem z niego zjechali. Ile zapłacili łącznie za bilety na przejazd kolejką?

- A. 46 zł B. 41 zł C. 28 zł D. 23 zł

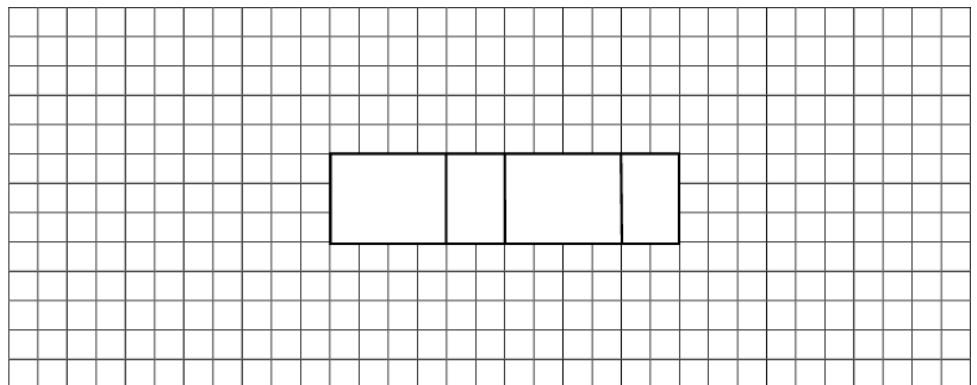
11. Rysunek przedstawia

fragment siatki

prostopadłościanu.

Uzupełnij siatkę – dorysuj

brakujące ściany.



12. W restauracji jest 6 stolików dwuosobowych i o 4 więcej stolików czteroosobowych. Stolików ośmioosobowych jest 2 razy mniej niż dwuosobowych i czteroosobowych łącznie. Ile jest wszystkich miejsc przy stolikach w tej restauracji? Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź:

13. Andrzej dostał od mamy 15 zł na zakupy. Kupił 6 bułek po 0,45 zł za sztukę i 2 kostki margaryny po 1,78 zł za kostkę. Za resztę pieniędzy kupił jogurty owocowe po 1,80 zł każdy. Ile najwięcej jogurtów mógł kupić Andrzej? Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź:

14. Wiola i Jola poszły na spacer z przystani do latarni morskiej. W ciągu każdych 5 minut pokonywały 300 metrów. Spacer trwał pół godziny. Ile metrów przeszły dziewczynki z przystani do latarni morskiej? Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź: