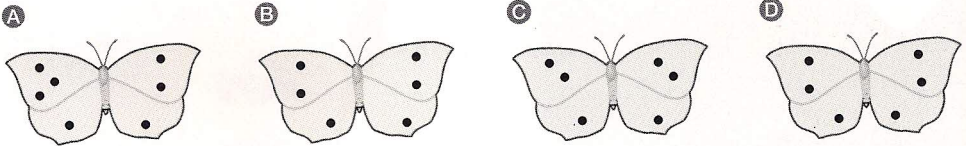


Arkusz 1

Zadanie 1. (0-1)

Który motyl ma oś symetrii?



Zadanie 2. (0-1)

Asia usiadła w teatrze w XVI rzędzie, a Kasia – o dwa rzędy bliżej sceny. W którym rzędzie siedziała Kasia?

- A XIV B XVIII C XIII D XVII

Zadanie 3. (0-1)

Na diagramie przedstawiono wyniki klasówki. Wojtek dostał taką samą ocenę jak siedem innych osób.

Jaką ocenę dostał Wojtek?

- A 2 B 3 C 4 D 5

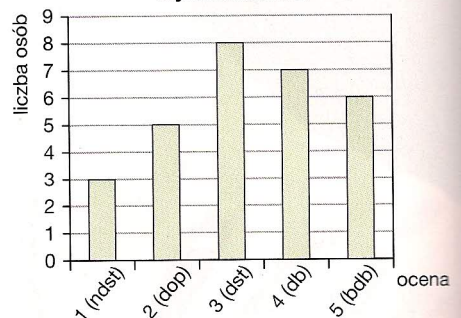
Zadanie 4. (0-1)

Którą z liczb należy wpisać w okienko, aby po wykonaniu działań otrzymać prawdziwy zapis?

$$\square \cdot 15 + 40 = 100$$

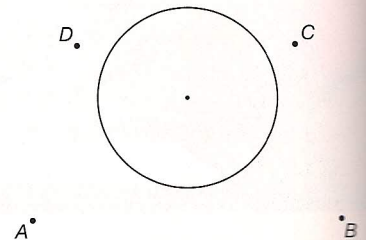
- A 2 B 3 C 4 D 5

Wyniki klasówki



Zadanie 5. (0-2)

Wojtek narysował okrąg i zaznaczył cztery punkty: A, B, C, D, jak pokazano obok. Oceń, czy podane zdania są prawdziwe. Wybierz T (tak) lub N (nie).



Prosta AC przecina okrąg.	T	N
Prosta AB przecina okrąg.	T	N
Prosta CD przecina okrąg.	T	N

Zadanie 6. (0-1)

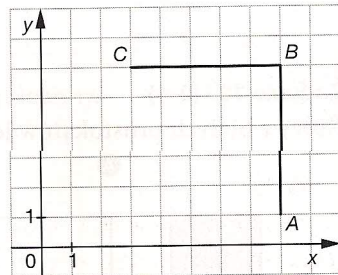
W pewnym sklepie spodnie i bluzy podrożały o 10%. Oceń, czy podane zdania są prawdziwe. Wybierz T (tak) lub N (nie).

Spodnie, które przed podwyżką kosztowały 90 zł, po podwyżce kosztują 100 zł.	T	N
Bluza, która po podwyżce kosztuje 110 zł, przed podwyżką kosztowała 100 zł.	T	N

Zadanie 7. (0-1)

W układzie współrzędnych zaznaczono punkty A, B i C będące wierzchołkami kwadratu ABCD oraz narysowano dwa boki tego kwadratu. Wskaż współrzędne wierzchołka D.

- A (3, 1) B (1, 3) C (8, 1) D (3, 6)



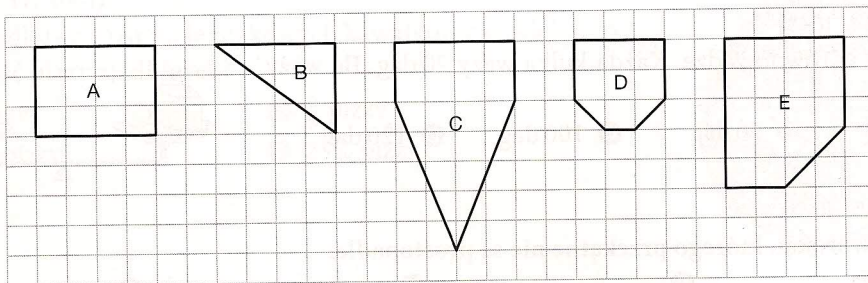
Zadanie 8. (0-1)

Ile trzeba dodać do 456, aby otrzymać 999?

- A 753 B 654 C 456 D 543

Zadanie 9. (0-2)

Na rysunku przedstawiono różne wielokąty. Uzupełnij zdania, wpisując właściwą literę: A, B, C, D lub E.



- Najmniej kątów prostych ma wielokąt _____.
- Najwięcej kątów prostych ma wielokąt _____.

Zadanie 10. (0-1)

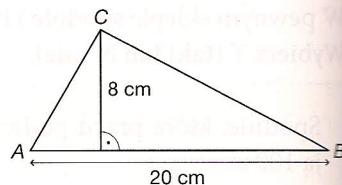
Wojtek jest o 4 lata młodszy od Asi, a Asia jest o 4 lata młodsza od Jurka. Jurek ma 17 lat. Oceń, czy podane zdania są prawdziwe. Wybierz T (tak) lub N (nie).

Asia ma 14 lat.	T	N
Wojtek ma 9 lat.	T	N

Zadanie 11. (0-1)

Na rysunku podano niektóre wymiary trójkąta. Ile jest równe pole trójkąta?

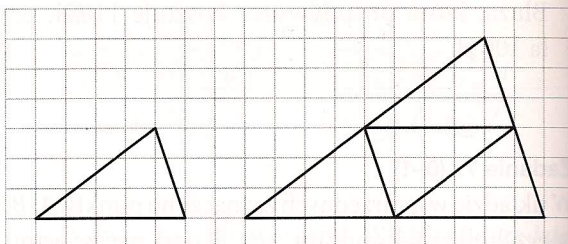
- Ⓐ 40 cm^2 Ⓑ 80 cm^2 Ⓒ 100 cm^2 Ⓓ 160 cm^2



Zadanie 12. (0-1)

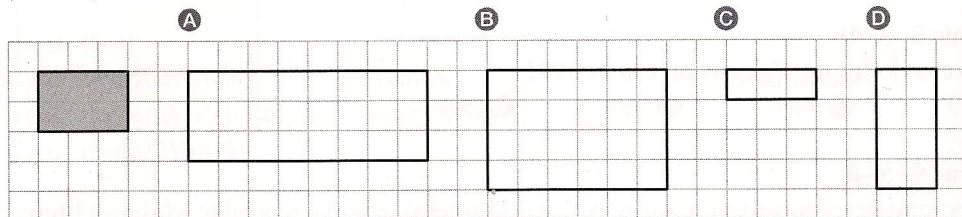
Pole małego trójkąta jest równe 5. Ile jest równe pole dużego trójkąta?

- Ⓐ 5 Ⓑ 10 Ⓒ 15 Ⓓ 20



Zadanie 13. (0-1)

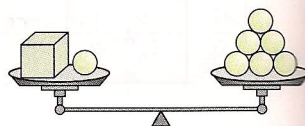
Który z białych prostokątów jest podobny do szarego?



Zadanie 14. (0-1)

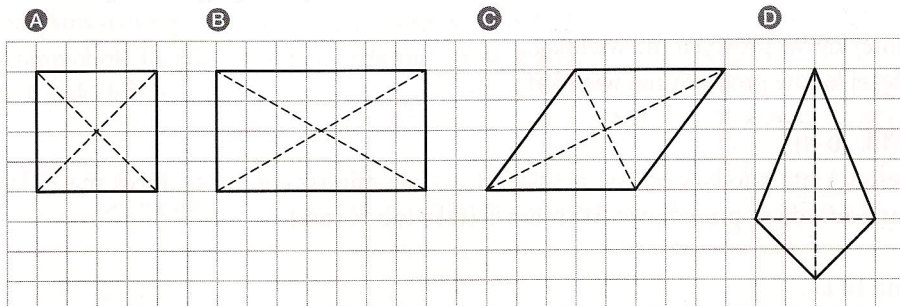
Waga jest w równowadze. Każda kulka waży 20 dag. Ile waży kostka?

- Ⓐ 20 dag Ⓑ 50 dag Ⓒ 100 dag Ⓓ 120 dag



Zadanie 15. (0-1)

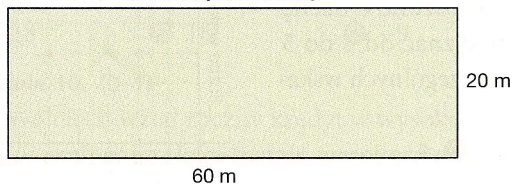
Wskaż czworokąt, którego przekątne nie są prostopadłe.



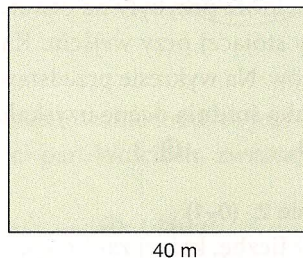
Zadanie 16. (0–2)

Na rysunkach przedstawiono plany prostokątnych działek pani Joanny i pani Katarzyny. Działki mają taką samą powierzchnię. Działka pani Joanny ma długość 60 m i szerokość 20 m. Długość działki pani Katarzyny jest równa 40 m. Oceń, czy podane zdania są prawdziwe. Wybierz T (tak) lub N (nie).

Działka pani Joanny



Działka pani Katarzyny



Działka pani Katarzyny ma większą szerokość niż działka pani Joanny.	T	N
Obwód działki pani Joanny jest równy 120 m.	T	N
Działka pani Katarzyny ma szerokość 30 m.	T	N

Zadanie 17. (0–1)

Jurek zjadł dwa z ośmiu jednakowych kawałków okrągłej pizzy.

Jaką część pizzy zjadł Jurek?

- A $\frac{2}{4}$ pizzy C $\frac{6}{8}$ pizzy
 B 40% pizzy D 25% pizzy

**Zadanie 18. (0–3)**

Wojtek kupił pączka, który kosztował 2,40 zł, i trzy rogalie w cenie 1,20 zł za sztukę. Zapłacił banknotem 10-złotowym. Ile reszty otrzymał Wojtek?

Zadanie 19. (0–3)

Autobusem jechało 20 pasażerów. Na przystanku wysiadło 50% podróżnych, wśród których 40% stanowiły kobiety. Ile kobiet wysiadło na tym przystanku?

Zadanie 20. (0–2)

Mały Wojtuś miał dziewięć jednakowych kwadratowych płytek o boku długości 10 cm. Ze wszystkich płytek ułożył większy kwadrat. Jaką długość ma bok kwadratu, który ułożył Wojtuś?