

Potwierdzenie umiejętności

na

Poziomie C

**(Uwaga: zadania zostały przygotowane zgodnie z Planem Wynikowym,
Ścieżką Edukacyjną oraz Celami Dydaktycznymi)**

POZIOM C: LICZBY, PIENIĄDZE ORAZ MIARY

1. Ułóż poniższe odległości w kolejności od **największej**:

1171 metrów; 1344 metrów; 973 metrów; 1245 metrów

Odpowiedź _____

2. Jaka jest **następna** liczba po 9999?

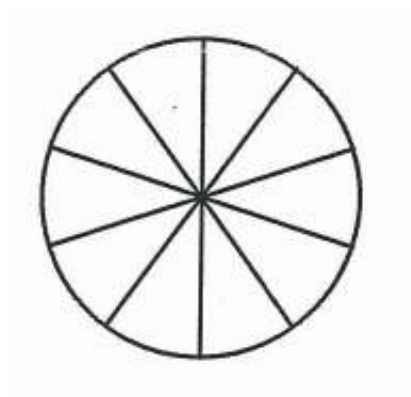
0	9	9	9	9
---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

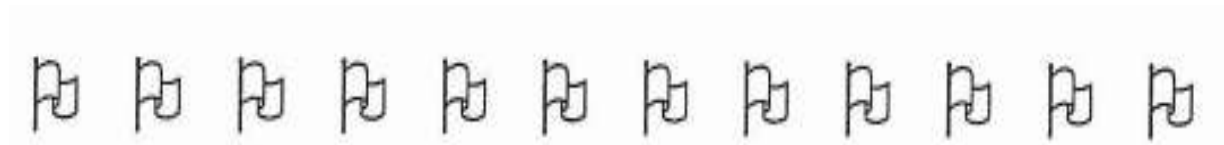
3. Zapisz **liczbą** osiem tysięcy dwieście dwadzieścia siedem

Odpowiedź _____

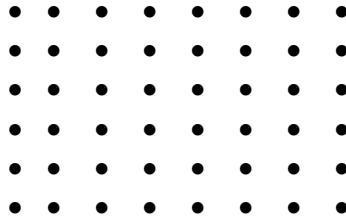
4. Zaciemnij $\frac{1}{5}$ koła.



5. Pokoloruj $\frac{1}{3}$ flag.



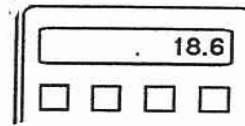
6. Zakreśl w pętłę $\frac{1}{8}$ kropek.



7. Podkreśl inny sposób zapisania ośmiu funtów i 5 pensów.

8,5p £8,5p £8,05p £8,05 £8,50

8. Pan Todd korzysta z kalkulatora, żeby dodać pieniądze zarobione ze sprzedaży słodkich bułeczek.



Napisz ile pieniędzy zarobił pan Todd na sprzedaży słodkich bułeczek (ang. *Scones*), w taki sam sposób, w jaki on zapisał zarobki ze sprzedaży herbaty i kawy.

	£	p
Teas	7	30
Coffees	13	35
Scones		

9. Pokoloruj tyle monet, aby było £1,50



10. Ile razem jest tutaj pieniędzy?



Odpowiedź £ _____

11. Książka kosztuje £3,25.

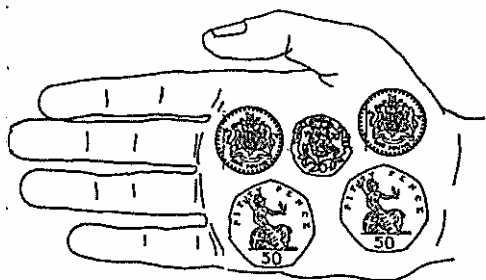
Tom ma £1,50.

Zaznacz "ptaszkiem" resztę monet, które są potrzebne, aby Tom miał dokładnie £3,25.



12. Program kosztuje £3,75

Masz takie monety:



Pokoloruj poniżej resztę monet, które potrzebujesz, aby było dokładnie £3,75



13. Ile monet pięćdziesięciopensowych (50p) otrzymasz z £2,50?

Odpowiedź _____ monet 50p

14. Ile monet dwudziestopensowych (20p) otrzymasz z £2,00?

Odpowiedź _____ monet 20p

15. Ile monet dziesięciopensowych (10p) otrzymasz z £5,00?

Odpowiedź _____ monet 10p

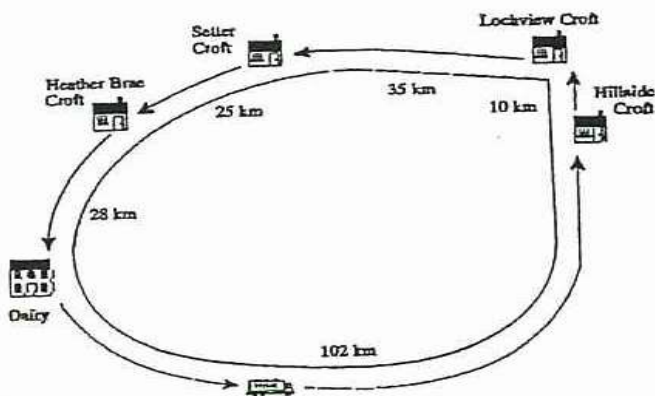
16. Szkoła sprzedała 396 biletów na przedstawienie.
W dniu przedstawienia sprzedano jeszcze 84 bilety.

Ile razem sprzedano biletów?

Odpowiedź _____ biletów

17. Cysterna z mlekiem wyjechała z mleczarni.
(na rys. *Diary*)

Odwiedziła cztery zagrody i wróciła z powrotem do mleczarni.



Jaką odległość łącznie przebyła cysterna?

Odpowiedź _____ km

18. Ile zapłacisz za wszystkie te rzeczy razem?



£1,75



£2



£5,50

Odpowiedź £ _____

19. Jaka była łączna wartość tych pierścionków z diamentami?

Pierścionek z diamentem 1 £250

Pierścionek z diamentem 2 £ 70

Pierścionek z diamentem 3 £ 75

Odpowiedź £ _____

20. Pan Cooper zaczął od 200 leżaków do wypożyczenia.
Teraz zostało mu 96.

Ile leżaków wypożyczył?

Odpowiedź _____ leżaków

21. Timowi udało się wydoić tylko 85 ml
mleka. Morag udało się wydoić 245 ml
mleka.



O ile więcej mleka niż Tim udało się wydoić
Morag?

Odpowiedź _____ ml

22. Tato kupił parę spodenek, które kosztowały £16,24.
Zapłacił banknotem £20.

Ile otrzymał reszty?

Odpowiedź £ _____

23. Pojemnik na puszki pani Todd mieści 188 puszek.
Pojemnik na puszki pana Aluna mieści 162 puszki.

Ile to łącznie puszek?

Odpowiedź _____ puszek

24. Pojemnik na puszki panny Diver mieści 154 puszki.
Pojemnik na puszki pana Scotta mieści 246 puszek.

Ile więcej puszek mieści pojemnik pana Scotta?

Odpowiedź _____ puszki

25. W zawodach netballu (gra podobna do koszykówki) bierze udział 6 drużyn.
W każdej drużynie jest 7 graczy.

Ilu graczy jest razem?

Odpowiedź _____ graczy

26. Babcia upiekła 32 słodkie bułeczki.
Piekła je na blaszkach.
Na każdej blaszce zmieściło się 8 bułeczek.

Ile blaszek z bułeczkami upiekła babcia?

Odpowiedź _____ blaszki z bułeczkami

27. Mama Tomka zrobiła 54 ciasteczka.
Rozłożyła je po równo na 9 talerzach.

Ile ciasteczek było na każdym talerzu?

Odpowiedź _____ ciasteczek

28. W holu ustawiono szesnaście rzędów krzeseł.
W każdym rzędzie było 10 po krzeseł.

Ile razem ustawiono krzeseł?

Odpowiedź _____ krzeseł

29. W drużynie jest 43 dzieci.
Jest 6 drużyn.

Jaka jest łączna liczba dzieci w drużynach?

Odpowiedź _____ dzieci

30. Pan Black ma kawałek taśmy o długości 96 centymetrów.
Tnie ją na sześć równych kawałków, aby zrobić opaski na ramię.

Jaką ma długość każdy kawałek?

Odpowiedź _____ centymetrów

31. Tor do łyżwiarstwa szybkiego ma długość 950 metrów.
Łyżwiarz okrążył tor 12 razy.

Jaką odległość przebył łącznie?

Odpowiedź _____ metrów

32. Jedno z tych obliczeń jest nieprawidłowe.

$\begin{array}{r} 269 \\ \times 27 \\ \hline 7263 \end{array}$	$\begin{array}{r} 842 \\ \times 7 \\ \hline 5894 \end{array}$	$\begin{array}{r} 505 \\ \times 62 \\ \hline 3131 \end{array}$	$\begin{array}{r} 108 \\ \times 45 \\ \hline 4860 \end{array}$
--	---	--	--

Zakreśl w pętlę wynik, który jest nieprawidłowy.

33. Łączna wartość 24 krzeseł wynosi £562.
Ile kosztuje jedno krzesło?

Odpowiedź £ _____

34. Zaokrąglij 154 do najbliższej 10.

Odpowiedź _____

35. Zaokrąglij 246 do najbliższej 10.

Odpowiedź _____

36. Ile to jest $\frac{1}{3}$ z 45?

Odpowiedź _____

37. Ile to jest $\frac{1}{5}$ z 15?

Odpowiedź _____

38. Ile to jest $\frac{1}{10}$ z 70?

Odpowiedź _____

39. Wygrana liczba na loterii znajduje się zarówno w tabliczce mnożenia przez 2 oraz przez 5. Zakreśl w pętli wygraną liczbę.



40. Która liczba znajduje się zarówno w tabliczce mnożenia przez 3 jak i przez 4? Zakreśl w pętli odpowiedź.

20

18

16

12

41. Poniższe kody napisane są według pewnego wzoru.

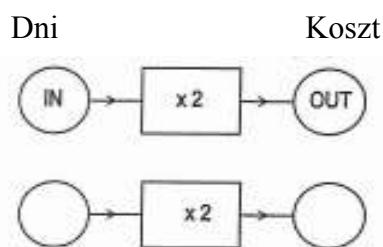


Dopisz brakujący kod.

42. Spójrz na maszynę liczącą.

Jaki jest koszt 14 dni?

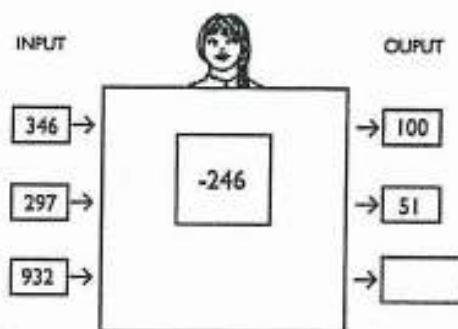
Wpisz brakujące liczby w każdym kółku.



43. Dzisiaj Maszyna Licząca odejmuje 246.

Użyj kalkulatora, aby znaleźć brakujący wynik

Wpisz odpowiedź w puste pole.

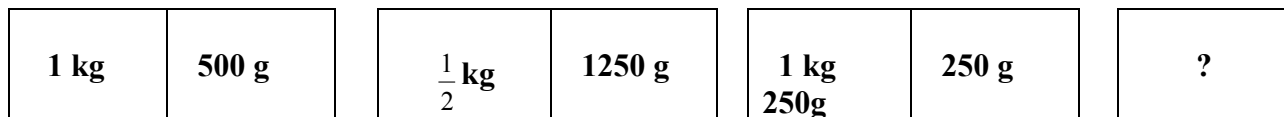


44. W jaki inny sposób można zapisać 250g?

1 kg $\frac{1}{2}\text{ kg}$ $\frac{3}{4}\text{ kg}$ $\frac{1}{4}\text{ kg}$

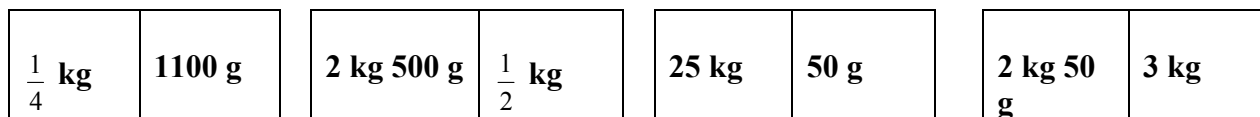
Zakreśl w pętlę odpowiedź.

45. Ułożono trzy klocki domino.



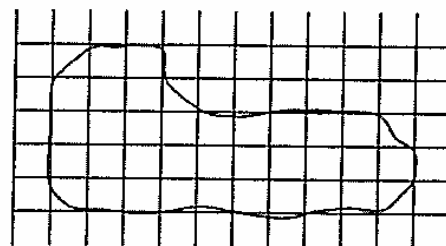
Popatrz na klocki poniżej.

Zakreśl w pętlę klocek, który powinien zostać ułożony jako następny.



46. Oto mapa jeziora.

Mapa jest narysowana na centymetrowym kratkowanym papierze.

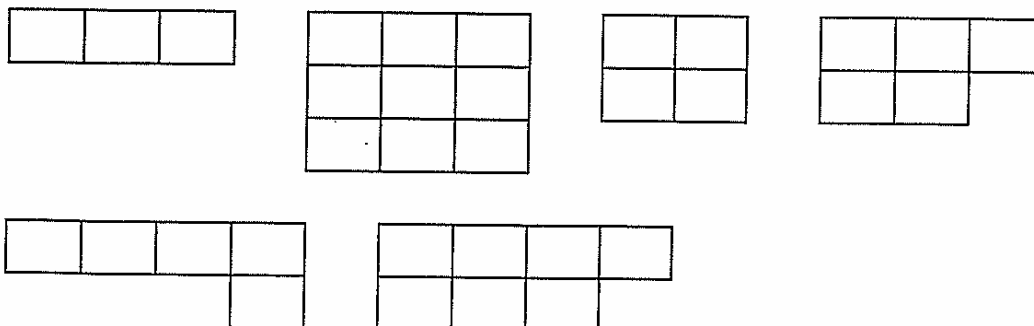


Jaka jest powierzchnia jeziora na mapie?

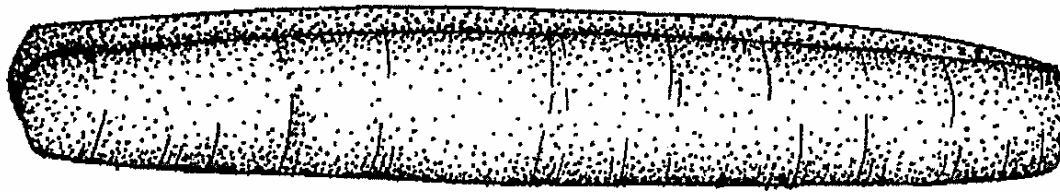
- 30 cm^2 33 cm^2 35 cm^2 37 cm^2 40 cm^2

Podkreśl najlepszą odpowiedź.

47. Zaznacz "ptaszkiem" dwie figury o tej samej powierzchni.



48.



Określ w przybliżeniu długość tej okładniczki (rodzaj muszli).

Zakreśl w pętli najlepszą odpowiedź.

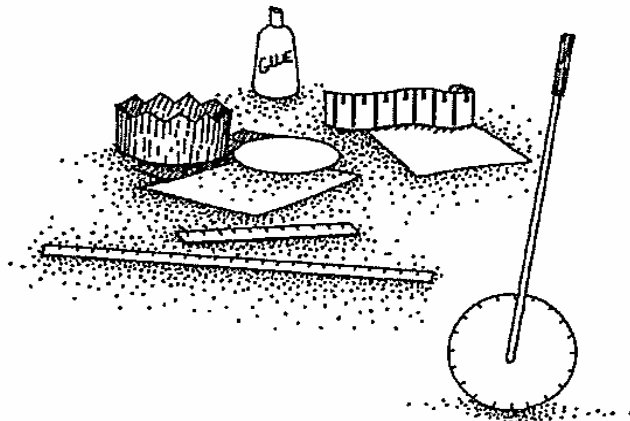
5cm

10cm

15cm

20cm

49. Czego użyjesz, aby zmierzyć obwód głowy?



drewnianej miarki

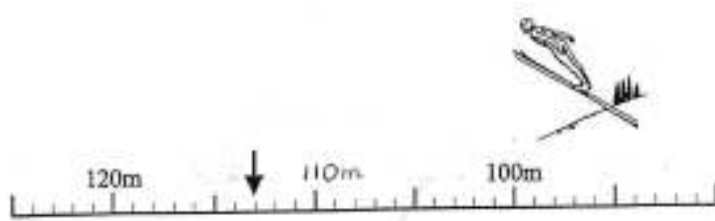
linijki

koła pomiarowego

taśmy do mierzenia

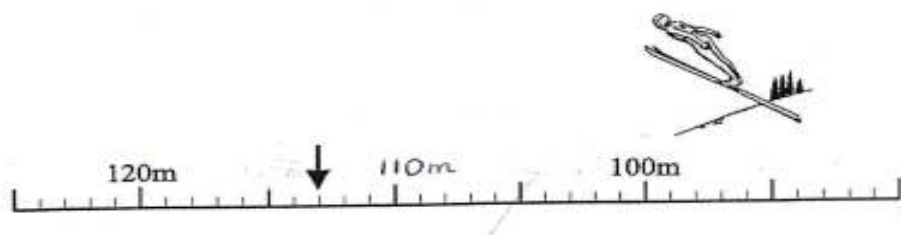
Podkreśl najlepszą odpowiedź.

50. Jaki jest odczyt na tej podziałce?



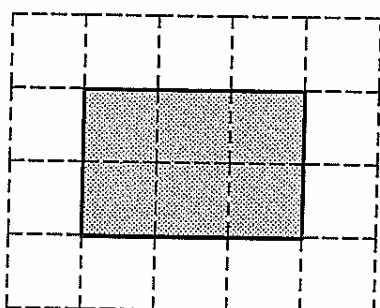
Odpowiedź _____ m

51. Zaznacz strzałką na podziałce 97m.

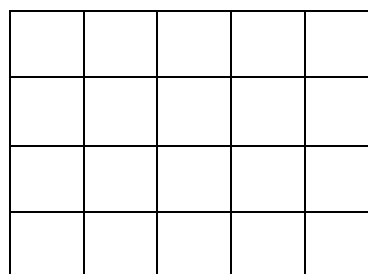


52..Ann rysuje różne wzory na swój taras.
Każdy wzór ma tą samą powierzchnię.

Oto jeden z wzorów Ann.



Narysuj **inny** wzór o **takiej samej** powierzchni.



53. Co się dzieje dwadzieścia pięć po piątej?

4.00 pm	Spacer na wzgórze
5.00 pm	Herbata
5.30 pm	Zabawa
5.45 pm	Zajęcia w klasie
6.30 pm	Zajęcia wieczorne
7.00 pm	Dyskoteka

Odpowiedź _____

54. Wpół do ósmej **rano** można zapisać jako 7.30 **am**.

Za dwadzieścia druga **po południu** można zapisać jako _____.

55. Dzień Sportu rozpoczyna się o godz. 10.00 rano.
Każda konkurencja trwa 15 minut.

Konkurencje	Godz. rozpoczęcia
Konkurencja 1	10.00 am
Konkurencja 2	10.15 am
Konkurencja 3	am
Konkurencja 4	am
Konkurencja 5	11.00 am

Uzupełnij tabelkę, wpisując godziny konkurencji 3 oraz 4.

56. Drugi piątek w grudniu – jaka to data?

Napisz datę liczbami.

Grudzień						
Ni	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

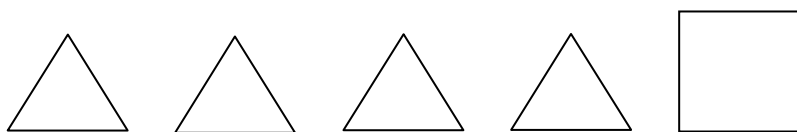
Odpowiedź _____ / _____ / 2000

57. Trzecia środa w grudniu – jaka to data?

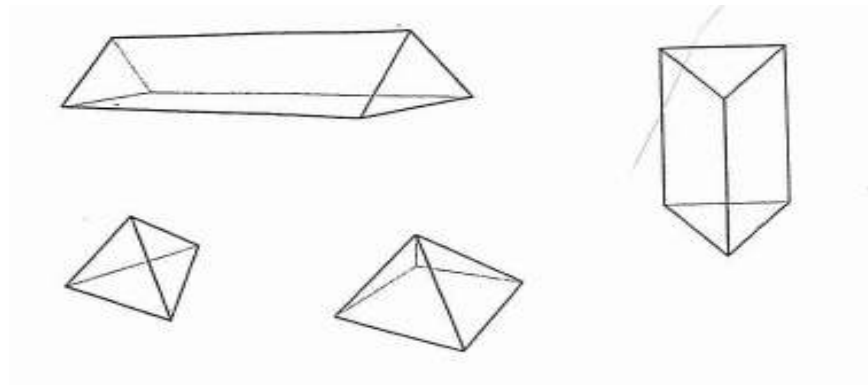
Odpowiedź _____ / _____ / 2000

POZIOM C: FIGURY, POŁOŻENIE ORAZ RUCH

1.

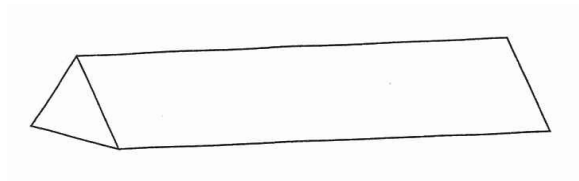


Zakreśl w pętłę model, który można ułożyć ze wszystkich figur powyżej.



2. Użyj cyrkla, aby narysować okrąg.
Zaznacz kropką środek okręgu.

3. Podkreśl nazwę tej figury.



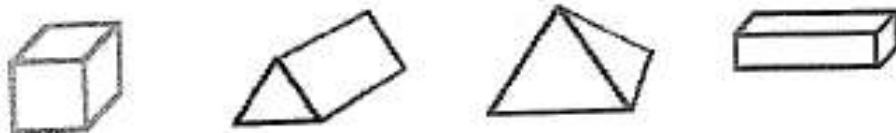
prostopadłościan

ostrosłup o podstawie kwadratu

graniastosłup o podstawie trójkąta

stożek

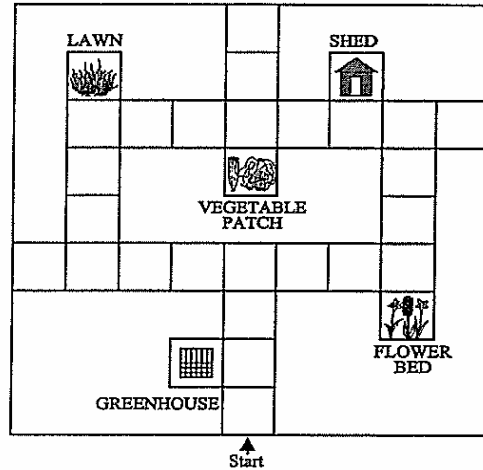
4. Zakreśl w pętłę rysunek przedstawiający ostrosłup.



5. Z pola START

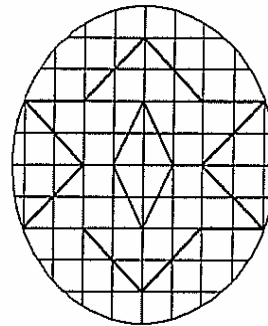
- idź 4 pola prosto, skreć w lewo 90
- 3 pola prosto, skreć w prawo 90
- 3 pola prosto, skreć w prawo 90
- 3 pola prosto, skreć w prawo 90
- 1 pole prosto

Zaznacz drogę na rysunku.

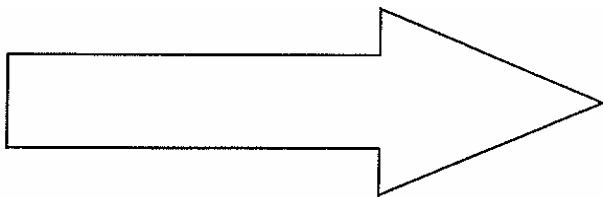


6. Ten rysunek jest symetryczny

Narysuj jedną linię symetrii na rysunku.
Użyj linijki.

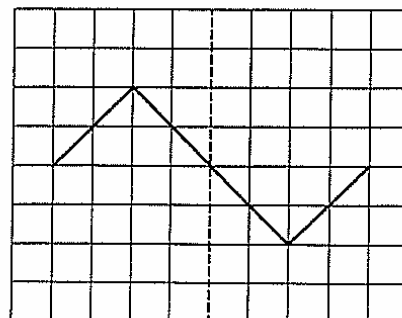


7. Narysuj linię symetrii na strzałce poniżej.
Użyj linijki.



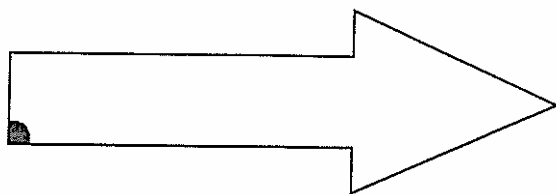
8. Uzupełnij wzór tak, aby był symetryczny.

Linia przerywana jest linią symetrii.



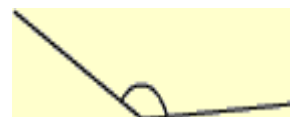
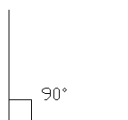
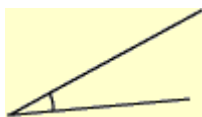
9. Kąt zaciemniony jest kątem prostym.

Ile stopni ma kąt prosty?



Odpowiedź _____ stopni

10. Zakreśl w pętlę kąt **rozarty**.



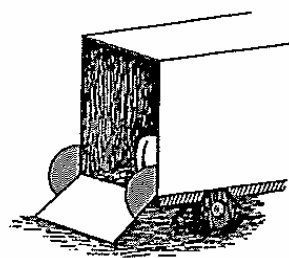
11. Jaka jest nazwa zaciemnionego kąta?

prosty

ostry

półpełny

rozarty

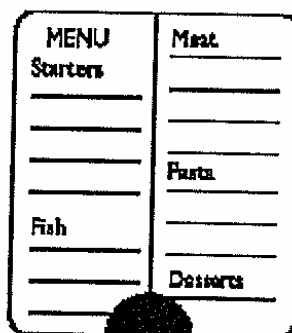


Podkreśl prawidłową dopowiedź

12. Zaznaczony kąt jest kątem półpełnym.

Ile stopni ma kąt półpełny?

Odpowiedź _____ stopni







POZIOM C: PRZETWARZANIE INFORMACJI

1. Uzupełnij tabelkę liczmanami, aby zaznaczyć 17 dni deszczowych (na rys. *Rain*).

Weather	Tally
Snow	
Sun	
Rain	

2. Grupa Jima ma 5 krabów (ang. *crabs*) i jedną rozgwiazdę (ang. *starfish*).

Uzupełnij tabelkę.

	CRABS	STONES	STARFISH	SHELLS
				
ANN'S GROUP				
BOB'S GROUP				
JIM'S GROUP				

3. Oto terminarz spotkań.

Pani Green ma wizytę u doktora Singh'a o godz. 6.10 po południu. Wpisz jej nazwisko do terminarza.

Poniedziałek 27 lutego 2007r.				
	Dr Tait	Dr Singh	Dr Macleod	Dr Henry
6.00 pm	<i>Ann Anderson</i>	<i>Mr P Dunbar</i>	<i>Karen Marsh</i>	<i>Basant Gill</i>
6.10 pm	<i>Miss J Howie</i>			
6.20 pm	<i>Pat Penny</i>	<i>Nick Smith</i>	<i>John Turner</i>	<i>Mrs G Sim</i>
6.30 pm			<i>Kenny Tsim</i>	<i>Jane Tucker</i>
6.40 pm				
6.50 pm			<i>George King</i>	<i>Mr I Khan</i>

4. Burza niszczy domy. Wykaż to w tabelce.

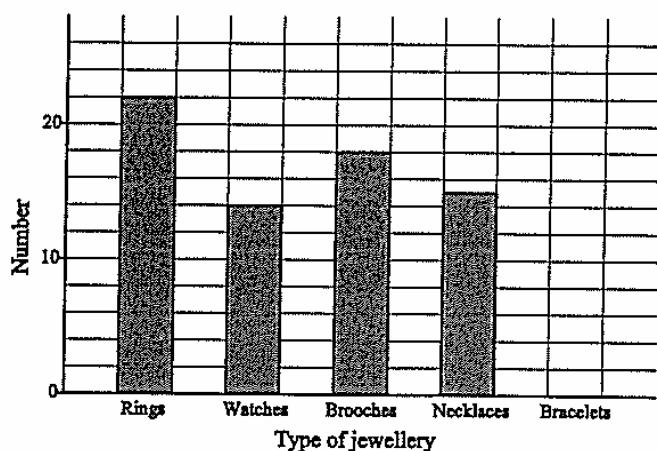
Rodzaj wiatru	Największa prędkość wiatru	Co się dzieje
Lekki wiatr	10 km na godzinę	Liście się ruszają
Silny wiatr	50 km na godzinę	Gałęzie się ruszają
Wichura		
Burza		

5. Oto część rejestru strażackiego.

<i>Warta</i>	<i>Obecni</i>	<i>Chorzy</i>	<i>Urlop</i>	<i>Szkolenia</i>
Czerwona	12	2	3	1
Niebieska	11	3	4	1
Zielona				

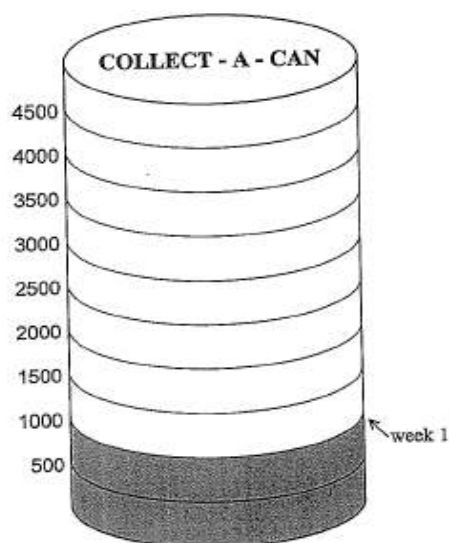
Uzupełnij rejestr dla Warty Zielonej pokazując, iż 2 strażaków jest na urlopie, 13 strażaków jest obecnych, 1 jest chory a 0 strażaków jest na szkoleniu.

6. Zaznacz 6 bransoletek (na rys. *Bracelets*) na wykresie słupkowym.



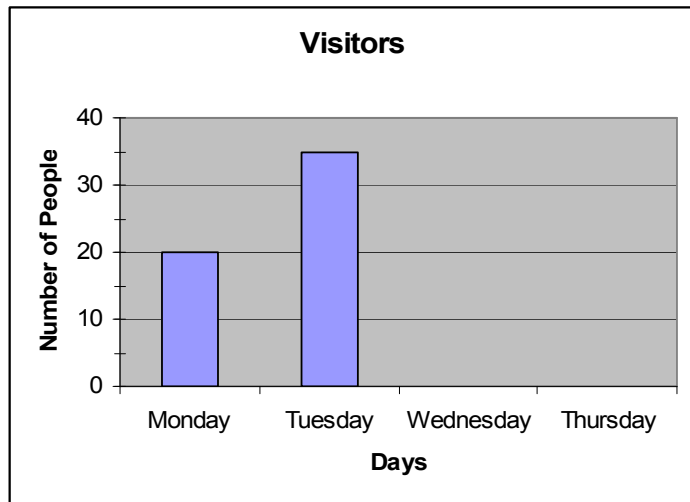
7. Wykres pokazuje, że zebrano 1000 puszek pod koniec pierwszego tygodnia. Pod koniec tygodnia drugiego całkowita liczba zebranych puszek wynosiła 2500.

Zacieniuj wykres, aby to pokazać.



8. Użyj informacji z tabelki, aby uzupełnić wykres słupkowy

Dzień (Day)	Ilość osób (number of people)
Poniedziałek (Monday)	20
Wtorek (Tuesday)	35
Środa (Wednesday)	15
Czwartek (Thursday)	40



9. Wykres pokazuje liczbę pojazdów na promie.

Rodzaj pojazdu	Liczman
Autobusy	
Samochody	/ / /
Ciężarówki	
Furgonetki	/

a. Ile samochodów było na promie?

Odpowiedź _____ samochodów

b. Jakiego rodzaju pojazdów było najwięcej?

Odpowiedź _____

c. O ile więcej było samochodów niż furgonetek?

Odpowiedź _____

d. O ile mniej było ciężarówek niż furgonetek?

Odpowiedź _____

e. Ile razem było pojazdów?

Odpowiedź _____

10. Tabelka pokazuje liczbę puszek zebranych przez każdą klasę.

	<i>Pani Todd</i>	<i>Pan Alan</i>	<i>Panna Diver</i>	<i>Pan Scott</i>	<i>Pani Rae</i>
Tydzień 1	188	162	154	246	252
Tydzień 2	187	352	275	345	292
Tydzień 3	364	190	220	170	196
Tydzień 4	197	206	226	185	261

a. Która klasa zebrała najmniej puszek w tygodniu 2?

Odpowiedź _____

b. Ile puszek zebrała klasa Pana Scott'a w tygodniu 3?

Odpowiedź _____

11. Oto terminarz spotkań.

Poniedziałek 27 lutego 2007r.				
	Dr Tait	Dr Singh	Dr Macleod	Dr Henry
6.00 pm	<i>Ann Anderson</i>	<i>Mr P Dunbar</i>	<i>Karen Marsh</i>	<i>Basant Gill</i>
6.10 pm	<i>Miss J Howie</i>			
6.20 pm	<i>Pat Penny</i>	<i>Nick Smith</i>	<i>John Turner</i>	<i>Mrs G Sim</i>
6.30 pm			<i>Kenny Tsim</i>	<i>Jane Tucker</i>
6.40 pm				
6.50 pm			<i>George King</i>	<i>Mr I Khan</i>

Który z pacjentów ma wizytę o godz. 6.20 wieczorem u doktora Mcleod'a?

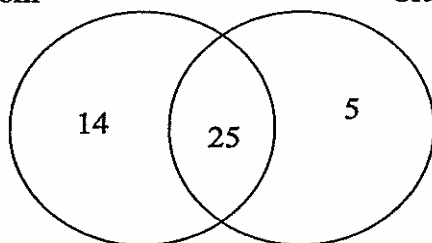
Odpowiedź _____

12. Odbyły się dwie konkurencje slalomu – Slalom oraz Slalom Specjalny (ang. *Grand Slalom*).

Diagram pokazuje, że 5 narciarzy zgłosiło się tylko do Slalomu Specjalnego.

Slalom

Grand Slalom



a. Ilu narciarzy zgłosiło się do obu slalomów – Slalomu i Slalomu Specjalnego?

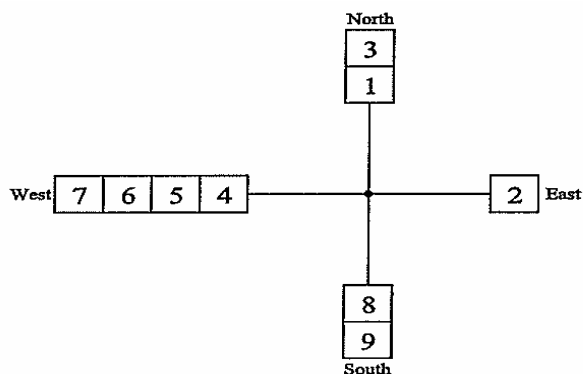
Odpowiedź _____ narciarzy

b. Ilu było wszystkich narciarzy?

Odpowiedź _____ narciarzy

13. Róża wiatrów pokazuje, że 1 kwietnia wiał wiatr północny.

Wiatr południowy wiał 2 kwietnia.



a. Jaki wiatr wiał 8 kwietnia?

Odpowiedź _____

b. Jaki wiatr wiał najczęściej?

Odpowiedź _____

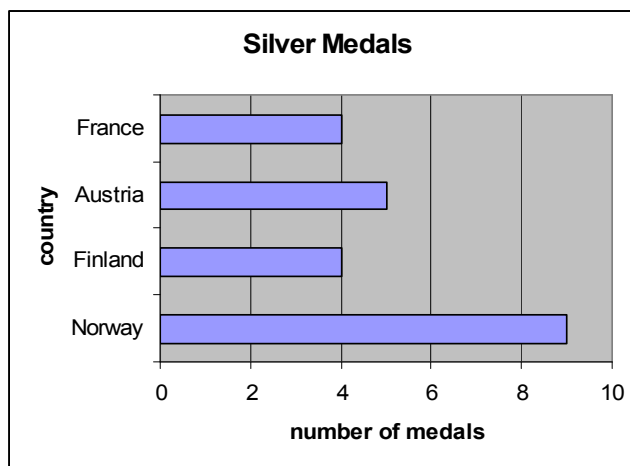
14. Wykres pokazuje srebrne medale zdobyte przez niektóre państwa.

a. Ile medali zdobyła Austria?

Odpowiedź: _____

b. Który kraj zdobył najwięcej medali?

Odpowiedź _____



c. Jakie państwa zdobyły tę samą ilość medali?

Odpowiedź: _____ i

d. Ile więcej srebrnych medali niż Finlandia ma Norwegia?

Odpowiedź: _____