

Potwierdzenie umiejętności

na

Poziomie D

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

POZIOM D: LICZBY, PIENIĄDZE ORAZ MIARY

1. Ile to jest 5 więcej niż 63 996?

Odpowiedź: _____

2. Ta tabelka pokazuje ilość benzyny sprzedanej podczas pierwszych sześciu miesięcy roku.

Miesiąc	Ilość sprzedanej benzyny w litrach
Styczeń	42 370
Luty	49 920
Marzec	49 980
Kwiecień	45 600
Maj	44 970
Czerwiec	48 200

Napisz liczby w kolejności zaczynając od najmniejszej.

Odpowiedź: _____

3. Napisz liczbą dwadzieścia trzy tysiące pięćset.

Odpowiedź: _____

4. The Moon is 239 084 miles from Earth. Księżyc znajduje się 239 084 mile od Ziemi. Write this number in words. Napisz tę liczbę słownie.

Odpowiedź: _____

5. Zapisz $\frac{1}{4}$ jako ułamek dziesiętny.

Odpowiedź: _____

6. Inny sposób zapisania 22,5 litra to

$22 \frac{1}{2}$ litra

$22 \frac{2}{10}$ litra

$22 \frac{1}{4}$ litra

$22 \frac{2}{5}$ litra.

Podkreśl prawidłową odpowiedź.

7. Zapisz 10% jako ułamek. Zapisz swoją odpowiedź jako ułamek w jego najprostszej formie.

Odpowiedź: _____

8. Zapisz 40% jako ułamek. Zapisz swoją odpowiedź jako ułamek w jego najprostszej formie.

Odpowiedź: _____

9. Zapisz $\frac{3}{4}$ w procentach.

Odpowiedź: _____ %

10. Zapisz 3 m 5 cm jako ułamek dziesiętny.

Odpowiedź: 3m 5cm= _____ m

11. Zapisz 1 m 75 cm jako ułamek dziesiętny.

Odpowiedź: 1m 75cm= _____ m

12. Zapisz 268 centymetrów w metrach.

Odpowiedź: _____ m

13. Ile gram mieści się w 4,5 kilograma?

Odpowiedź: _____ gramów

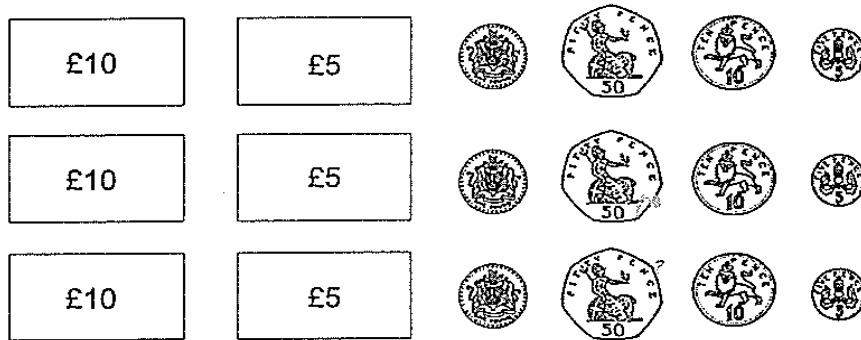
14. Jenna ma te monety oraz banknot £20.

Ile razem ma pieniędzy?



Odpowiedź: £ _____

15. Zakreśl w pętlę banknoty oraz monety aby pokazać jeden ze sposobów otrzymania sumy £26,25.



16. Uzupełnij tabelkę, aby pokazać banknoty oraz monety o łącznej wartości £19.58.

Wartość	£10	£5	£1	50p	20p	10p	5p	2p	1p
Ilość									

17. Zapisz najmniejszą liczbę banknotów i monet potrzebną aby uzyskać £15.75.

Odpowiedź:

18. Ile monet dwudziestopensowych (20p) mieści się w £15?

Odpowiedź: _____ monet 20p

19. Ile monet pięćdziesięciopensowych (50p) mieści się w £20?

Odpowiedź: _____ monet 50p

20. Ile monet dziesięciopensowych (10p) mieści się w £10?

Odpowiedź: _____ monet 10p

21. Sprzedano 572 bilety w kwietniu oraz 2029 biletów w maju.
Ile razem sprzedano biletów?

Odpowiedź: _____ biletów

22. Statek Titanic wyruszył w rejs z 1316 pasażerami na pokładzie. Mógł jeszcze pomieścić kolejnych 2295 pasażerów.

Ilu w sumie mógł statek pomieścić pasażerów?

Odpowiedź: _____ pasażerów

23. Jan zajęło 12,5 sekundy aby przepłynąć jedną długość basenu oraz 12,9 sekundy aby przepłynąć drugą długość. Jak długo zajęło jej przepłynięcie obu długości?

Odpowiedź: _____ sekund

24. Sam kupuje nowy sztormiak oraz nowe kalosze na ryby.

Sztormiak kosztuje £38,90 a kalosze kosztują £14,99.

Ile Sam musiał razem zapłacić?

Odpowiedź: £ _____

25. Shareen i Leroy jechali rowerem 2089 metrów do szkoły.

Ich droga powrotna liczyła 1796 metrów.

O ile dłuższa była ich droga do szkoły od drogi powrotnej do domu?

Odpowiedź: _____ metrów

26. Kiedy Roy opuszcza platformę wiertniczą D, na jego liczniku widnieje odczyt 809,9 km.

Kiedy dociera do platformy B, na liczniku widnieje odczyt 938,0 km.

Jaka jest odległość pomiędzy platformami D i B?

Odpowiedź: _____ km

27. Kawałek drewna o długości 1,75 metra zostaje odcięty z kawałka o długości 4,25 metra.

Oblicz długość kawałka drewna, który pozostał.

Odpowiedź: _____ metrów

28. Tom miał £40. Wydał £12,75 na kasety.
Ile pieniędzy mu zostało?

Odpowiedź: £ _____

29. W kwietniu, 1996 osób zwiedziło zamek.
W maju było 2009 zwiedzających a w czerwcu było 2703 zwiedzających.
Jaka jest łączna liczba zwiedzających w ciągu trzech miesięcy?

Odpowiedź: _____ zwiedzających

30. Prom kosmiczny wykonał 4 misje

Misja 1	150,8 tysięcy mil
Misja 2	214,2 tysięcy mil
Misja 3	230,0 tysięcy mil
Misja 4	402,5 tysięcy mil

Ile tysięcy mil przebył prom łącznie?

Odpowiedź: _____ tysięcy mil

31. Oto pieniądze zebrane każdego wieczoru ze sprzedaży biletów.

Wtorek	- £250,70	Środa	-£196,80
Czwartek	- £201,00	Piątek	- £222,40

Ile razem zebrano pieniędzy?

Odpowiedź: £ _____

32. Nethybraes co roku odwiedza dużo osób.

<i>Ilość zwiedzających</i>	
Rok 1	1005
Rok 2	1533
Rok 3	1707

O ilu więcej zwiedzających było w roku 3 niż w roku 2?

Odpowiedź: _____ zwiedzających

33. Bela materiału ma 50 metrów.

Klient kupuje 13,85 metra.

Ile pozostaje materiału na beli?

Odpowiedź: _____ Metrów

34. Oto pieniądze zebrane każdego wieczoru ze sprzedaży biletów.

Wtorek	- £250,70	Środa	-£196,80
Czwartek	- £201,00	Piątek	- £222,40

O ile więcej pieniędzy zebrano we wtorek niż w środę?

Odpowiedź: £ _____

35. Ile to jest 800×5 ?

Odpowiedź: _____

36. Ile to jest $£35 : 100$

Odpowiedź: _____

37. Szef kuchni zamawia 7 skrzynek jaj. W każdej skrzynce są 144 jaja.
Ile jest razem jaj?

Odpowiedź: _____ jaj

38. Worek waży 47,5 kilograma.
Jaka jest łączna waga 7 worków?

Odpowiedź: _____ kilogramów

39. Koszt wakacji wynosi £279 za jedną osobę. Jaki jest koszt wakacji dla 4 osób?

Odpowiedź: £ _____

40. Parking przy lotnisku kosztuje £17,50 na tydzień. Ile kosztuje parking na trzy tygodnie?

Odpowiedź: £ _____

41. 162 krzesła ustawiono w holu. W każdym rzędzie znajduje się 9 krzesel.
Ile jest rzędów?

Odpowiedź: _____ rzędów

42. Przy ulicy Rose jest ogromny blok mieszkalny. Blok ma 40,5 metra wysokości.
Blok ma 9 pięter.
Jaka jest wysokość jednego piętra?

Odpowiedź: _____ metrów

43. W kuchni jest 6 szafek. Całkowity koszt szafek wyniósł £546.
Ile kosztowała jedna szafka?

Odpowiedź: £ _____

44. Statkowi kosmicznemu zajęło dokładnie 372 dni, aby dotrzeć do Planety Z. Ile to godzin?

Odpowiedź: _____ godzin

45. Na każdy kostium potrzebne było 3,25 metra materiału.
Ile metrów było potrzebne na 36 kostiumów?

Odpowiedź: _____ metrów

46. 32 uczniów ze szkoły Bonnyton jedzie do Nethybraes.
Jaki jest całkowity koszt wyjazdu?

Wycieczka = £95,50 od ucznia

Liczba uczniów = 32

Całkowity koszt _____

47. Butelki szamponu są pakowane w pudełka po 48 sztuk.
Ile potrzeba pudełek, aby zapakować 3216 butelek szamponu?

Odpowiedź: _____ pudełek

48. Prom kosmiczny krąży 13 razy po orbicie ziemi przebywając odległość 375,7 tysięcy mil. Jaka odległość przebywa krążąc po orbicie jeden raz?

Odpowiedź: _____ tysięcy mil

49. Otrzymano zamówienie na niektóre rośliny ogrodowe.

<i>Klient</i>	<i>Miasto</i>	<i>Ilość</i>	<i>Artykuł</i>	<i>Całkowity koszt</i>
Mr A White	Edinburgh	18	Krzewy różane	£89.82

Jaka jest cena 1 krzewu różanego?

Odpowiedź: £ _____

50. Zaokrąglaj 17,25 do najbliższego kg.

Odpowiedź: _____ kg

51. Zaokrąglaj 1476 do najbliższej setki.

Odpowiedź: _____

52. 568 klientów robi zakupy w sklepie Smith w Wigilię. Zaokrąglaj 568 do najbliższej setki.

Odpowiedź: _____

53. Ile to jest $\frac{1}{7}$ z 6300?

Odpowiedź: _____

54. Oblicz $\frac{1}{6}$ ze 180.

Odpowiedź: _____

55. Ile to jest $\frac{2}{3}$ z 30 m?

Odpowiedź: _____ m

56. Ile to jest $\frac{3}{4}$ z 400?

Odpowiedź: _____

57. Na scenie jest 15 tancerzy. $\frac{3}{5}$ z nich to kobiety.

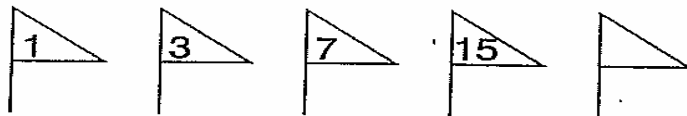
Ile jest kobiet?

Odpowiedź: _____ kobiet

58. Dopisz kolejną liczbę.

20, 18, 15, 11, _____

59. Liczby na flagach są napisane według sekwencji.



Uzupełnij tę sekwencję.

60. Te liczby są napisane według **specjalnej sekwencji**.

2 3 5 8

Wyjaśnij dlaczego ostatnia liczba to 8.

Odpowiedź: _____

61. Tabelka obok pokazuje kiedy samolot powinien zostać poddany kontroli.

Kontrola	Liczba przebytych mil
1 kontrola	1500
2 kontrola	3000
3 kontrola	4500
4 kontrola	6000
5 kontrola	7500

Wyjaśnij zasadę pomiędzy liczbą przebytych mil a liczbą kontroli.

Odpowiedź: _____

62. Tabelka pokazuje ceny roślin

Liczba roślin	10	20	30	40	50
Cena	£25	£50	£75	£100	£125

Wyjaśnij zasadę pomiędzy ceną a liczbą roślin.

Odpowiedź: _____

63. Sklep Superstore ma w sprzedaży różne rodzaje cukierków.

<i>Ilość cukierków</i>	<i>Cena</i>
5	40p
10	80p
15	£1.60

Wyjaśnij zasadę pomiędzy ceną a ilością cukierków. Uzupełnij zdanie

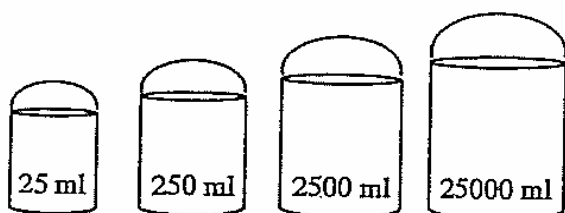
ODPOWIEDŹ: Aby obliczyć cenę jakiegokolwiek cukierka, należy -

64. Jaka jest długość stożka kadłuba tej rakiety?



Odpowiedź: _____ milimetrów

65. Zaznacz "ptaszkiem" puszkę, która ma pojemność 2,5 litra.



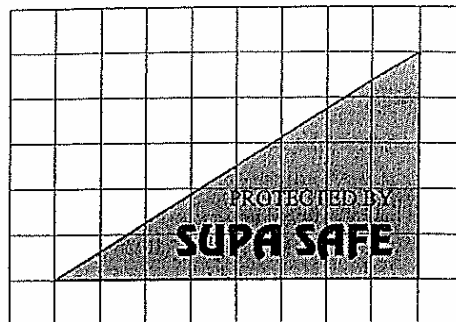
66. Wiadro ma pojemność 5000 mililitrów. Ile to litrów?

Odpowiedź: _____ litrów

67. Małe akwarium pomieści 27 000 mililitrów wody. Ile to litrów?

Odpowiedź: _____ litrów

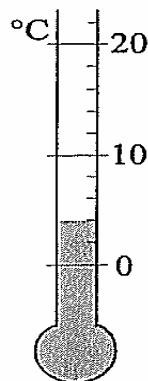
68. Jakie jest pole powierzchni zacienionego trójkąta?



Odpowiedź: _____ centymetrów kwadratowych

69. Jaka temperatura jest na termometrze?

Odpowiedź: _____



70. Moneta jednopensowa mierzy dokładnie 2cm w poprzek. Jej powierzchnia prawdopodobnie wynosi

- mniej niż 2 cm^2
- dokładnie 2 cm^2
- dokładnie 4 cm^2
- między 2 cm^2 a 4 cm^2
- więcej niż 4 cm^2



Zaznacz "ptaszkiem" odpowiedź.

71. Jane oblicza odległość od centrum miasta do szkoły.
Podkreśl odległość, która jest najbardziej prawdopodobna

1500 mm 150 cm 15 m 1,5 km

72. Która z tych jednostek może zostać użyta, aby odmierzyć benzynę?
Podkreśl prawidłową odpowiedź.

stopnie centymetry mililitry litry kilogramy

73. Podkreśl godzinę, która jest taka sama jak 15:10

Dziesięć po 5 kwadrans po 10 dziesięć po 3 za kwadrans 10

74. Podaj godz. 3:30 w zapisie 24 godzinnym.

Odpowiedź: _____

75. Alan zaczyna pracę o godz. 8.40 rano i kończy o godz. 1.10 po południu.
Jak długo pracuje?

Odpowiedź: _____

76. Przedstawienie zaczęło się o godz. 7.15 wieczorem i skończyło się $2\frac{1}{2}$ godziny później.
O której godzinie przedstawienie się skończyło?

Odpowiedź: _____

77. Furgonetka wyjechała z magazynu o godz. 6.25 rano a wróciła z powrotem o godz. 4.05 po południu.
Jak długo zajęło furgonetce wykonanie wszystkich dostaw?

Odpowiedź: _____

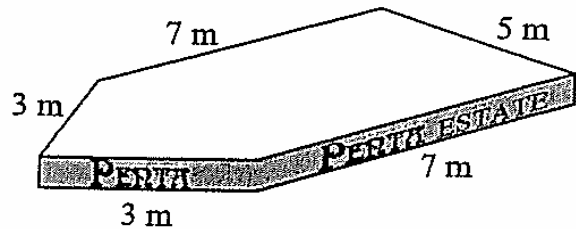
78. Jason uzyskał wynik w wyścigu 3 minuty i 48 sekund. Garry był 15 sekund wolniejszy.
Jaki był wynik Garry'ego?

Odpowiedź: _____

79. Kelly zajmuje 8 sekund, aby zjechać na nartach 96 metrów. Napisz jej prędkość w metrach na sekundę.

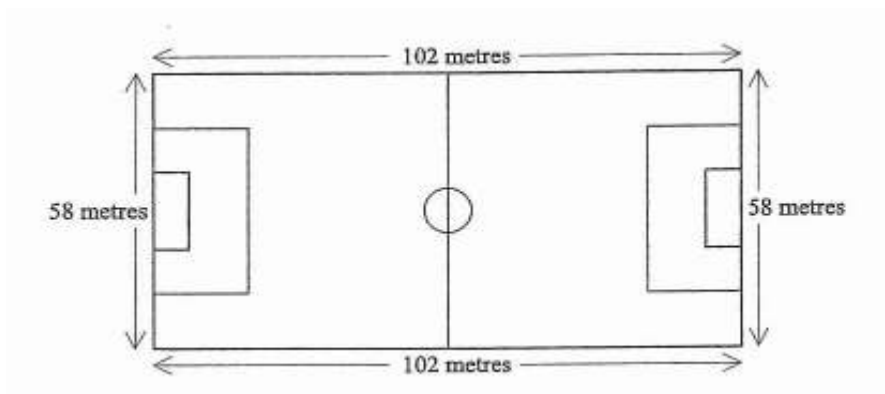
Odpowiedź: _____

80. Jaki jest obwód tej figury?



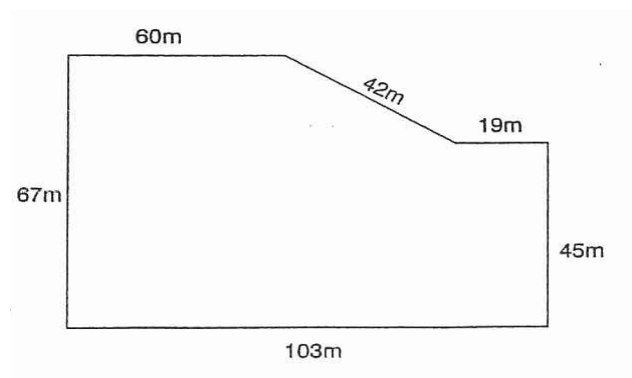
Odpowiedź: _____ m

81. Oblicz obwód boiska.



ANSWER: _____ metres

82. Zapisz w jaki sposób obliczysz obwód tej figury.



Odpowiedź: _____ m