

Test diagnostyczny

5 klasa

1. Odgadnij regułę, według której zapisano kolejne liczby.
Zapisz pięć następnych liczb.

500, 492, 484, 476,

2. Korzystając z informacji podanych w tabeli, odpowiedz na pytania,



Boeing 787 (dreamliner)



Airbus A380

	Boeing 787	Airbus A380
Długość	63 m	73 m
Rozpiętość skrzydeł	60 m	80 m
Liczba pasażerów	330	525
Zasięg	15 750 km	15 700 km
Masa	115 t	276 t

a) O ile krótszy jest Boeing 787 od Airbusa A380?

b) O ilu więcej pasażerów może wsiąść do Airbusa A380 niż do Boeinga 787?

c) O ile ton lżejszy jest Boeing 787 od Airbusa A380?

3. Oblicz, na ile dni wystarczy tabletek z tego opakowania:

a) dla jednego dziecka,

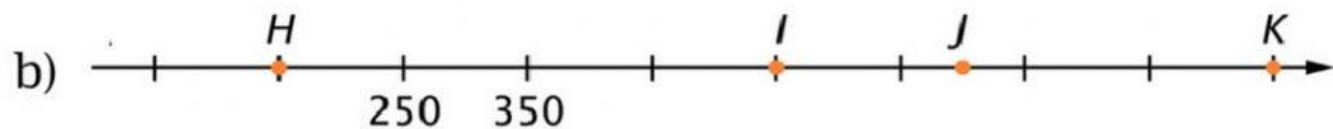
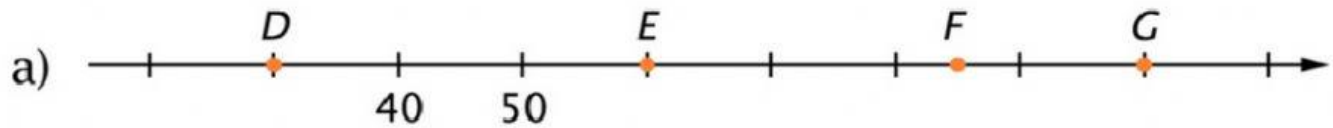
b) dla jednej osoby dorosłej.



4. Oblicz:

$$98 : 1 : 98 \cdot 98 : 98 \cdot 98 =$$

5. Jakie liczby zaznaczono kropkami na osiach liczbowych?

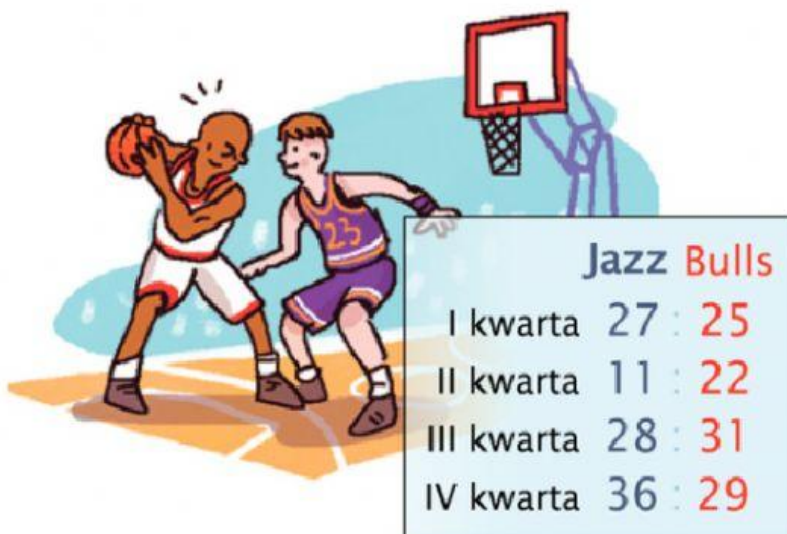


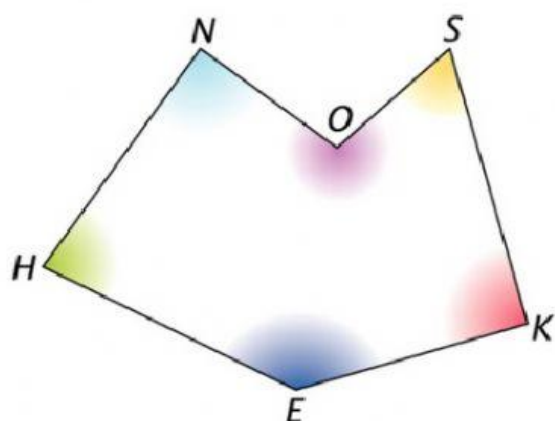
6. Duże ciężarówki, nazywane potocznie tirami, mają średnio 15 m długości. Przed granicą stoi kolejka 200 tirów. Ile co najmniej kilometrów długości ma ta kolejka?



7. Wykonaj odpowiednie obliczenia.

Jaki był wynik meczu Utah Jazz — Chicago Bulls?





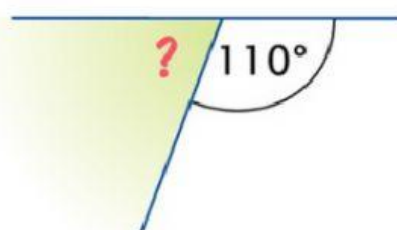
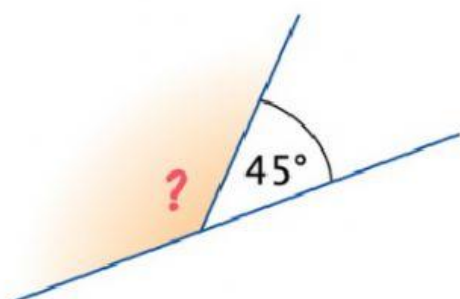
8. W figurze narysowanej obok różnymi kolorami zaznaczono kąty. Dwa z tych kątów są proste. Wskaż je.

H N O S K E

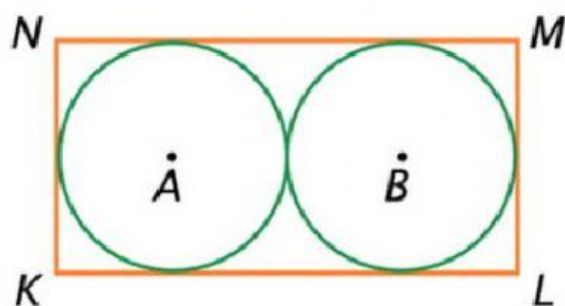
Który z zaznaczonych kątów jest największy?

a który — najmniejszy?

9. Jakie miary mają zacieniowane kąty?



10. Promień każdego z narysowanych okręgów ma długość 5 cm. Ile wynosi obwód prostokąta $KLMN$?



A. 30 cm

C. 40 cm

B. 60 cm

D. Nie da się go obliczyć.

11. Do udekorowania sali balowej użyto 20 zielonych balonów, 10 żółtych i 30 czerwonych. Jaka część wszystkich balonów miała kolor żółty? —



12. Ile liczb w ramce jest mniejszych od 3,140?

3,14	3,09	3,081
3,23	3,138	3,145

- A. jedna C. trzy
B. dwie D. cztery

13. Wskaż właściwą odpowiedź.

Liczbę $5\frac{42}{1000}$ można zapisać w postaci:

- A. 5,42 B. 5,042

Liczbę 10,07 można zapisać w postaci:

- C. $10\frac{7}{100}$ D. $10\frac{7}{10}$



14. Trzy odcinki trasy biegu przełajowego były mierzone przez trzy różne osoby. Popatrz na ich notatki i oblicz długość całej trasy.

1 km 80 m

960 m

1,2 km

- A. 12,6 km C. 3,06 km
B. 3,96 km D. 3,24 km

15. Gospodarstwo pana Jana ma 15 ha.

Ile to metrów kwadratowych?

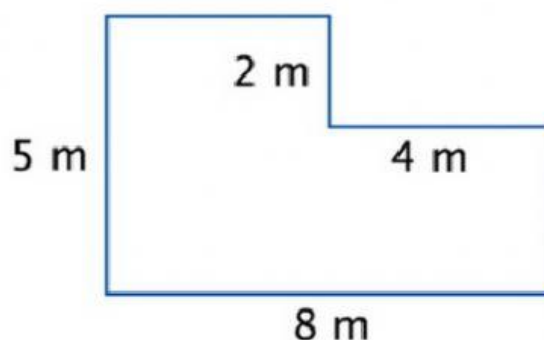
A. 150 000 m² B. 15 000 m²

Ile to arów?

C. 1500 a D. 150 a

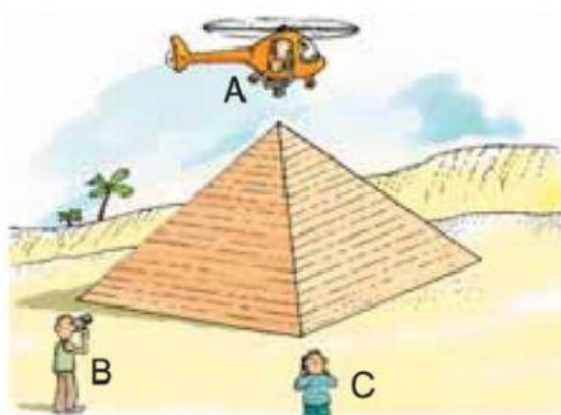


16. Jakie pole ma figura przedstawiona na rysunku?

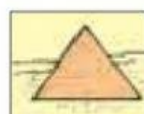


cm²

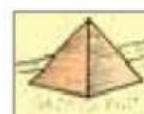
Zorganizowanie festynu kosztowało 400 €. Na kolorowy papier i serpentyny wydano 10% tej kwoty, a na balony 20%. Resztę wydano na nagrody w konkursach. Ile kosztowały nagrody?



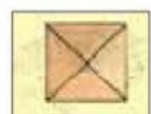
17. Panowie A, B i C sfotografowali piramidę Cheopsa. Który z nich wykonał zdjęcie nr 1, który — zdjęcie nr 2, który — zdjęcie nr 3?



1



2



3