PROCENTY I UŁAMKI

1. Zamień podane procenty na ułamki:

a) 12%	b) 3,6%	c) 0,92%	d) 224%
e) 36%	f) 2,4%	g) 0,54%	h) 156%
i) 32%	j) 5,2%	k) 0,86%	l) 218%

2. 0,3 tortu to:

A. 30% tortu B. 3% tortu C. 1/3 % tortu D. 0,3% tort

3. 0,4 tortu to:

A. 40% tortu B. 4% tortu C. 1/4 % tortu D. 0,4% tort

4. Koło podzielono na pięć równych części, z których jedną część zamalowano. Jaki procent koła pozostał niezamalowany?

A. 80% B. 20% C. 25% D. 75%

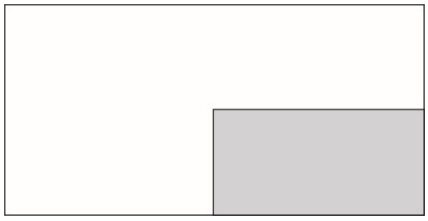
5. Koło podzielono na pięć równych części, z których dwie części zamalowano. Jaki procent koła pozostał niezamalowany?

A. 40% B. 60% C. 25% D. 75%

6. Koło podzielono na pięć równych części, z których cztery części zamalowano. Jaki procent koła pozostał niezamalowany?

A. 80% B. 25% C. 75% D. 20

7. Na rysunku zamalowano pewną część prostokąta.

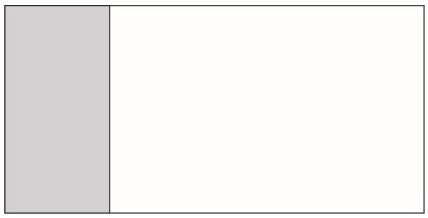


Część ta stanowi:

A. 25% prostokąta B. 50% prostokąta

C. 30% prostokąta D. 70% prostokąta

8. Na rysunku zamalowano pewną część prostokąta.

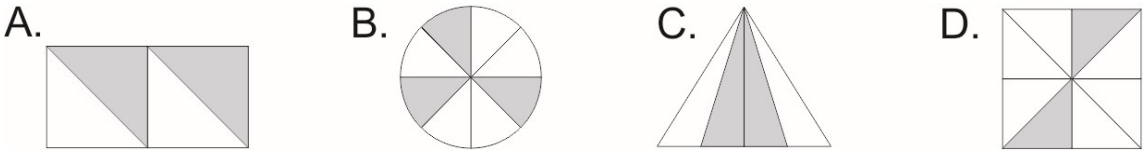


Część ta stanowi:

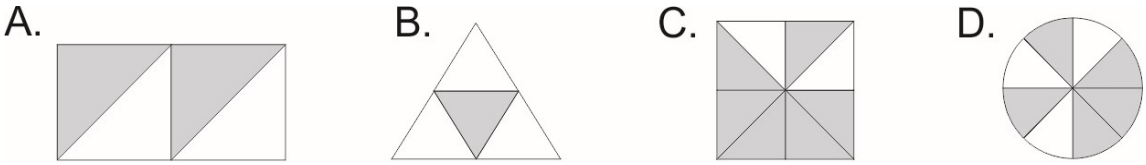
A. 25% prostokąta B. 50% prostokąta

C. 30% prostokąta D. 70% prostokąta

9. Rysunek, na którym zacieniowano 25% figury, to rysunek:



10. Rysunek, na którym zacieniowano 25% figury, to rysunek



11. Staś ma 40 zł, a jego młodszy brat 80% tej kwoty. Razem mają:

A. 72 zł B. 43,20 zł C. 48 zł D. 120 zł

12. Staś ma 30 zł, a jego młodszy brat 60% tej kwoty. Razem mają:

A. 36 zł B. 42 zł C. 31,80 zł D. 48 zł

13. W gospodarstwie pana Nowaka jest 35 owiec, 42 krowy, 28 królików, 30 kur i 5 psów. Króliki w tym gospodarstwie stanowią:

A. 28% wszystkich zwierząt B. 20% wszystkich zwierząt

C. 30,8% wszystkich zwierząt D. 5% wszystkich zwierzą

14. W gospodarstwie pana Kowalskiego jest 40 owiec, 30 krów, 18 królików, 30 kur i 2 psy. Krowy w tym gospodarstwie stanowią:

A. 30% wszystkich zwierząt B. 12,5% wszystkich zwierząt

C. 25% wszystkich zwierząt D. 15% wszystkich zwierząt

15. Liczba 12,6 to 6% liczby:

A. 0,126 B. 12 C. 210 D. 112,6

16. Liczba 13,5 to 9% liczby:

A. 150 B. 143,5 C. 0,121 D. 6,5

17. Komputer marki X kosztuje 2800 zł, a marki Y — 3500 zł.

a) O ile procent komputer marki Y jest droższy od komputera marki X?

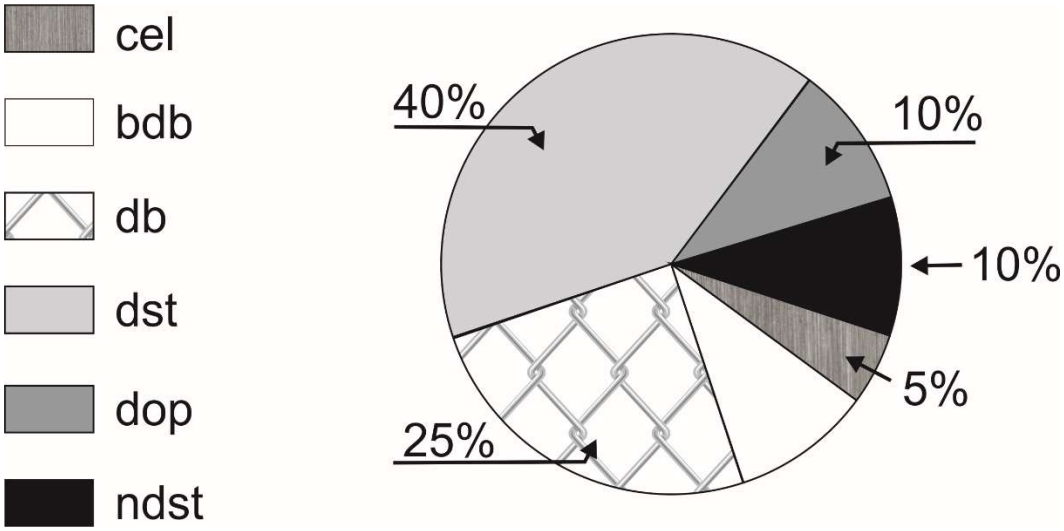
b) O ile procent komputer marki X jest tańszy od komputera marki Y?

18. Komputer marki X kosztuje 1500 zł, a marki Y — 2400 zł.

a) O ile procent komputer marki Y jest droższy od komputera marki X?

b) O ile procent komputer marki X jest tańszy od komputera marki Y?

19. Diagram ilustruje rozkład ocen z matematyki w klasie VII c. Odpowiedz na pytania:



a) Ile procent uczniów klasy VII c otrzymało ocenę celującą?

b) Ile procent uczniów klasy VII c otrzymało ocenę bardzo dobrą?

c) Klasa VII c liczy 20 uczniów.

• Ilu uczniów otrzymało ocenę bardzo dobrą z matematyki?

• Ilu uczniów otrzymało ocenę nie wyższą niż bardzo dobra z matematyki

20. Cenę pewnego samochodu podwyższono o 5%. Właściciel obliczył, że ten samochód jest teraz droższy o 1840 zł. Ile kosztował ten samochód przed podwyżką?

21. W lipcu cena telewizora wynosiła 2000 zł. We wrześniu cenę tę zwiększono o 4,6%. Ile kosztuje telewizor po tej podwyżce?

22. Panie Elżbieta i Alicja sprzedawały bombki w tej samej cenie. Pani Alicja obniżyła cenę bombek do 2/3 ceny początkowej, a następnie podniosła ją o 30%. Pani Elżbieta obniżyła cenę bombek do 60%, a następnie podniosła ją o 1/3 . Która z pań sprzedaje bombki po niższej cenie?

23. W pewnej fabryce wyprodukowano 500 sztuk garnków w ciągu 20 dni, realizując 40% zamówienia. O ile procent należy zwiększyć dzienną produkcję, aby w ciągu następnych 25 dni zakończyć realizację zamówienia?