

**Test wstępny 1a , klasa I**

1. W hotelu należy ponumerować drzwi do poszczególnych pomieszczeń od 1 do 150. Oblicz, ile razy należy użyć cyfrę 1, a ile razy cyfrę 0?

.....

2. Oblicz w pamięci:

$$(125 + 375) : (75 - 50) = \dots\dots\dots$$

$$228 + 301 + 112 + 699 = \dots\dots\dots$$

$$545 + 36 \cdot 50 - 90 : 2 = \dots\dots\dots$$

3. Oblicz w pamięci:

$$0,5 \times 0,3 = \dots\dots\dots$$

$$2,8 : 0,4 = \dots\dots\dots$$

$$4 : 0,1 = \dots\dots\dots$$

4. Oblicz:

$$\frac{2}{3} \cdot 7,5 = \dots\dots\dots$$

$$4\frac{3}{4} \div 0,02 = \dots\dots\dots$$

$$0,625 \cdot \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

5. Z pewnego wojska czwarta część zginęła od szabli, dwie piąte od kuli, a pozostałych 14 tysięcy uciekło. Oblicz, ilu żołnierzy liczyła armia.

6. Zaznacz właściwą odpowiedź:

Ile stopni ma kąt wklęsły?

- a) więcej niż 180°      b) mniej niż 90°      c) więcej niż 90° i mniej niż 180°.

Ile przekątnych ma pięciokąt?

- a) 5      b) 10      c) 12

Ile wynosi suma kątów przyległych?

- a) 90°      b) 360°      c) 180°.

Ile wynosi suma kątów w trójkącie?

- a) 90°      b) 120°      c) 180°.

8. Książka kosztowała 150 zł. Najpierw cenę książki podniesiono o 20%, a następnie obniżono o 20%. Ile teraz kosztuje książka?

9. Uzupełnij zdania

0,06 pewnej liczby, to.....% tej liczby.

0.15 pewnej liczby to ..... % tej liczby

0.8 pewnej liczby, to..... % tej liczby

1.25 pewnej liczby, to ..... % tej liczby.

10. Spójrz na tabelkę i oblicz:

	Pierwsza A	Pierwsza B	Pierwsza C
dziewczynki	17	16	15
chłopcy	16	18	18

Jaki procent wszystkich uczniów klas pierwszych stanowią dziewczynki?.....

Jaki procent wszystkich uczniów klas pierwszych stanowią chłopcy?.....

Jaki procent wszystkich uczniów stanowią uczniowie klasy IB?.....

11. Jakie prostokąty mają wszystkie boki równe? .....

12. Czy każdy równoległobok jest trapezem?.....

13. Które z czworokątów mają równe przekątne?.....

14. Które z czworokątów mają przeciwległe kąty równe?.....

15. Prawda, czy fałsz? Przy każdym zdaniu postaw literkę P, F lub N.



1. Jeśli przekątne w czworokącie przecinają się pod kątem prostym, to czworokątem tym musi być prostokąt.
2. Równoramienny trapez ma obie przekątne równej długości.
3. Metr kwadratowy ma 1000cm kwadratowych.
4. Jeśli na planie w skali 1:100, odcinek drogi ma 25cm, to w rzeczywistości ten kawałek drogi ma dwa i pół kilometra
5. Dwie trzecie z sumy kwadratu liczby 7 i iloczynu liczby 8 przez pierwiastek kwadratowy z liczby 36, zapiszemy następująco:

$$\frac{2}{3}7^2 + 8 \cdot \sqrt{36}$$

6. Kwadrat liczby jeden i dwie piąte wynosi  $1\frac{4}{25}$

7. Liczba 0,33 jest równa  $\frac{1}{3}$

8. Osiemdziesiąt siódma cyfra rozwinięcia dziesiętnego liczby  $\frac{8}{9}$  wynosi 8