

Imię: .....

Nazwisko: .....

MATEMATYKA KLASA IV – WIOSNA 2016

**Uwaga odpowiedzi może być kilka.**

**1. Przeczytaj i zaznacz PRAWDA lub FAŁSZ.**

Suma to wynik dodawania.	PRAWDA	FAŁSZ
$640 + 127 = 127 + 640$	PRAWDA	FAŁSZ
Sześcian liczby 4 to $4^6$ .	PRAWDA	FAŁSZ
Odciek ma początek i nie ma końca.	PRAWDA	FAŁSZ
Reszta z dzielenia $74 : 3$ jest równa 2.	PRAWDA	FAŁSZ

**2. W wyrażeniu  $(6 + 8) \times 7^2 - 8$  jako ostatnie działanie trzeba wykonać:**

- a) dodawanie                      b) mnożenie                      c) potęgowanie                      d) odejmowanie

**3. Wskaż iloraz, który jest równy 190.**

- a)  $78\,000 : 40\,000$                       b)  $32\,400 : 40$                       c)  $57\,000 : 300$                       d)  $95\,000 : 5$

**4. Która suma długości odcinków nie jest równa 10 cm 5mm?**

- a) 5 cm 7 mm + 4 cm 8 mm                      b) 2 cm 8 mm + 7 cm 6 mm                      d) 4 cm 3 mm + 5 cm 2 mm

**5. Różnica dwóch liczb jest równa 50. Jaka będzie różnica liczb, gdy odjemną zwiększymy o 20?**

- a) Nie można tego określić.                      b) Nie zmieni się, będzie nadal 50.                      c) 70                      d) 30

**6. Sześć koleżanek złożyło się po równo na prezent dla Nastazji . Ile zapłaciła każda z koleżanek, jeżeli prezent kosztował 84 zł?**

- a) 12 zł                      b) 14 zł                      c) 16 zł                      d) mniej niż 15 zł

**7. Samochód ma przejechać w ciągu trzech dni trasę 980 km. Pierwszego dnia przejechał 386 km, a drugiego 484 km. Ile kilometrów musi przejechać trzeciego dnia?**

- a) 100 km                      b) więcej niż 100 km                      c) mniej niż 100 km                      d) 110 km

**8. Mikołaj Kopernik, najśłynniejszy polski astronom, urodził się w roku 1473, a zmarł w roku 1543.**

Ile lat upłynęło od jego narodzin?    a) 534                      b) 543                      c) 540

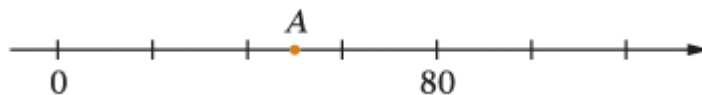
Ile lat upłynęło od jego śmierci?    a) 437                      b) 473                      c) 470

Ile lat żył Kopernik?                      a) 60                      b) 70                      c) 80



9. Współrzędna punktu A wynosi:

- a) 45    b) 50    c) 55    d) 60



10. Ksawery dostaje co miesiąc 50 zł kieszonkowego. Od stycznia do czerwca odkładał  $\frac{3}{5}$  każdego kieszonkowego na wakacje. Ile pieniędzy odłożył Ksawery?

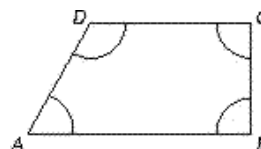
- a) 100 zł    b) 160 zł    c) 180 zł    d) 135 zł

11. Rolnik ma 4 działki o łącznej powierzchni  $100\frac{1}{4}$  ha. Pierwsza działka ma  $20\frac{2}{4}$  ha, druga  $30\frac{3}{4}$  ha, a trzecia  $27\frac{2}{4}$  ha. Czwarta działka ma powierzchnię:

- a)  $78\frac{3}{4}$  ha    b)  $69\frac{1}{2}$  ha    c)  $21\frac{1}{2}$  ha    d)  $22\frac{1}{2}$  ha

12. W narysowanym poniżej wielokącie zaznaczono kąty. Wskaż dwa boki, które tworzą kąt ostry.

- a) AD i DC    b) AD i AB    c) AB i BC    d) CD i BC



13. Weronika miała się nauczyć 73 nowych słówek z języka angielskiego. Przez pierwsze 5 dni uczyła się po 8 słówek dziennie. Ile słówek zostanie Weronice do opanowania ostatniego dnia, jeśli przez kolejne dni będzie się uczyć po 6 słówek dziennie.

- a) 3    b) 4    c) 5    d) 6

14. Zaznacz wynik działania  $(23 - 17) : (1 + 2 + 3) =$

- a) 1    b) 2    c) 3    d) 4

15. Jaki będzie następny wyraz ciągu?

▲►▲►▼◄▼◄▲►▲►▼◄▼◄▲

- a) ◄    b) ►    c) ▲    d) ▼

16. Obwód kwadratu o boku 6 cm wynosi:

- a) 6 cm    b) 18 cm    c) 24 cm    d) 30 cm

17. Liczba 124 zapisana w systemie rzymskim będzie miała postać:

- a) LXXIV    b) CXXV    c) CXXIV    d) LXIXV

18. Na każdym z sześciu pięter budynku mieszkalnego jest 8 mieszkań. Każde z nich ma balkon, na którym są dwie skrzynki. W każdej skrzynce jest 5 kwiatów. Ile jest razem kwiatów we wszystkich skrzynkach?

- a) 480    b) 96    c) 192    d) brak odpowiedzi