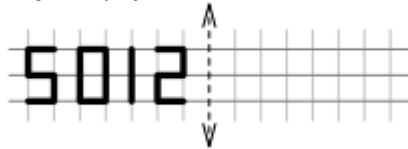


IMIĘ I NAZWISKO .....

**Zakreśl poprawną odpowiedź.**

1. Które działanie daje największy wynik?  
 A.  $20+22$     B.  $202+2$     C.  $202\cdot 2$     D.  $2\cdot 0\cdot 2\cdot 2$     E.  $20\cdot 22$

2. Liczba 5012 zapisana na wyświetlaczu kalkulatora została odbita w lustrze (pokazanym na diagramie). Jaka liczba się tam pojawiła?



- A. 5102    B. 2015    C. 5012    D. 2105    E. 5105

3. Pomyśl jakąś liczbę, dodaj do niej pięć, wynik pomóż przez dwa, dodaj do wyniku dziesięć, podziel wynik przez dwa, odejmij pomyślaną liczbę i do wyniku dodaj trzy. Ile ci wyszło?

- A. 10    B. 11    C. 12    D. 13  
 E. to zależy od pomyślanej liczby

4. Ile to jest  $0,6 + \frac{2}{5}$ ?

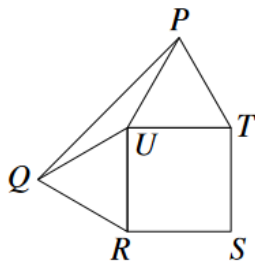
- A. 0,15    B. 0,24    C. 0,8    D. 1    E. 2,4

5. Ile z podanych niżej liczb jest całkowitych?

$$\frac{1}{1}, \frac{11}{1+1}, \frac{111}{1+1+1}, \frac{1111}{1+1+1+1}, \frac{11111}{1+1+1+1+1}$$

- A. 0    B. 1    C. 2    D. 3    E. 4

6. Diagram poniżej przedstawia kwadrat  $RSTU$  i trójkąty równoboczne  $PUT$  oraz  $RUQ$ . Ile stopni ma kąt  $QPU$ ?



- A. 10    B. 15    C. 20    D. 25    E. 30

7. Ile to jest  $2 : (4 : (6 : (8 : 10)))$ ?

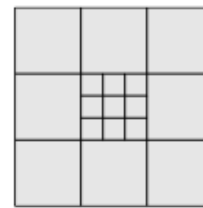
- A.  $\frac{1}{960}$     B.  $\frac{1}{5}$     C.  $\frac{3}{8}$     D.  $\frac{1}{2}$     E.  $\frac{15}{4}$

**Podaj ostateczny wynik.**

8. Owoce kiwi zawierają dwa i pół razy ..... więcej witaminy C niż taka sama ilość pomarańczy. Jaka ilość kiwi zawiera tyle samo witaminy C co 1 kg pomarańczy?

9. Jeśli dziś jest czwartek, to jaki dzień ..... będzie za 100 dni?

10. Ile kwadratów jest na rysunku? .....

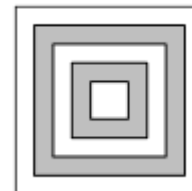


11. Połowa ćwiartki ósmej części pewnej ..... liczby jest równa  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$ . Co to za liczba?

12. Dziewięć spośród liczb 1, 2, 3, 4, 5, ..... 6, 7, 8, 9, 10 należy rozdzielić na dwie grupy tak, żeby suma liczb w każdej grupie była wielokrotnością czterech. Jaką największą liczbę można odrzucić?

13. Kiedy puszka farby jest napełniona do ..... połowy, waży 5,8 kg, a kiedy jest napełniona do jednej czwartej, waży 3,1 kg. Ile waży pełna puszka farby?

14. Diagram przedstawia kwadraty ..... o bokach długości 1, 2, 3, 4 i 5. Jaka część figury jest zacieniowana?



15. Pani ustawiła grupę dzieci w równych ..... odstępach na okręgu i nadała im kolejno numery 1, 2, 3 itd. Numer 13 stał naprzeciwko numeru 35. Ile było dzieci w grupie?

16. Rano Janek miał trzy razy tyle jabłek ..... co gruszek. Wieczorem, po zjedzeniu pięciu jabłek i żadnej gruszki miał dwa razy tyle gruszek co jabłek. Ile owoców miał rano?