

**VI Konkurs
„Mistrz rachunku pamięciowego”
o puchar Dyrektora SP 2
w Ustroniu w roku szkolnym
2018/2019**



KOD UCZNI

--	--	--

Poziom: klasa 5
Data : 29 marca 2019 r.
Czas pracy : 45 minut

Informacje dla ucznia

1. Na stronie tytułowej arkusza, w wyznaczonym miejscu wpisz swój kod ustalony przez komisję.
2. Sprawdź, czy arkusz konkursowy zawiera 4 strony i 35 zadań.
3. Czytaj uważnie liczy w pamięci i wpisuj tylko sam wynik!
4. Wyniki zapisuj długopisem lub piórem. Nie używaj korektora.
5. W zadaniach od 24. do 28. postaw „x” przy prawidłowym wskazaniu odpowiedzi, w zadaniach od 29. do 34. w miejsce wstaw poprawną odpowiedź
6. Staraj się nie popełniać błędów przy zaznaczaniu odpowiedzi, ale jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem \square i zaznacz inną odpowiedź znakiem „x”.
7. Nie wolno Ci korzystać z kalkulatora, nie wolno zapisywać pisemnych obliczeń i nie można rozpisywać zadań.

Wypełnia komisja konkursowa

Nr zadania	1 - 23	24 - 28	29 - 34	35	Razem
Liczba punktów możliwych do zdobycia	23	5	6	11	45
Liczba punktów uzyskanych przez uczestnika konkursu					

Oblicz w pamięci i wpisz tylko sam wynik w najprostszej postaci. Za każdy poprawny wynik otrzymujesz 1 punkt.

1. $186 + 34 - 109 + 200 =$
2. $98 - 17 + 44 =$
3. $88 + 27 - 17 =$
4. $1455 - 199 =$
5. $3278 - 86 + 86 - 77 =$

6. $\frac{26}{27} + \frac{11}{27} =$

7. $8\frac{10}{11} + \frac{9}{11} =$

8. $\frac{35}{43} - \frac{19}{43} =$

9. $10\frac{3}{13} - \frac{7}{13} + \frac{12}{13} =$

10. $57,1 - 12,13 =$

11. $123,5 + 1,235 =$

12. $96 : 12 \cdot 8 =$

13. $56000 : 800 \cdot 60 =$

14. $5085 : 3 =$

15. $0^3 + 10^2 =$

16. $5\frac{5}{13} \cdot 13 =$

17. $8 \cdot \frac{9}{4} - 13 =$

18. $18000 \cdot 7 =$

19. $25 \cdot 10 + 200 \cdot 8 =$

20. $8765 : (40 : 8 + 18 : 6 - 7) =$

21. $66 - 15 + 30 : 6 \cdot 5 =$

22. $56 : 7 \cdot 5 \cdot (7 - 3 + 4) =$

23. $198765 + [(152 + 48) \cdot 2 \cdot (6 \cdot 6 - 9 \cdot 4)] =$

Tylko jedna odpowiedź w zadaniach od 24. do 28. jest poprawna. Zaznacz ją i postaw „x” na literze przy prawidłowym wskazaniu odpowiedzi.

24. Teraz jest godzina 17:00. Która godzina będzie za 17 godzin?

A. 8:00

B. 10:00

C. 12:00

D. 14:00

25. Kasia ma 20 złotych. Każda z jej 4 siostr ma 10 złotych. Ile złotych musi ona dać każdej siostrze, aby każda z 5 dziewcząt miała tyle samo pieniędzy?

- A. 2
- B. 4
- C. 5.
- D. 8

26. Suma trzech różnych dodatnich liczb całkowitych jest równa 7. Ile wynosi iloczyn tych trzech liczb?

- A. 12
- B. 10
- C. 9
- D. 8

27. Liczba 100 przy dzieleniu przez 13 daje resztę

- A. 5.
- B. 7.
- C. 9.
- D. 11

28. Jeśli 1 maja wypada we wtorek, to 1 czerwca tego samego roku wypada

- A. w środę.
- B. w czwartek.
- C. w piątek.
- D. w sobotę.

W zadaniach od 29. Do 34. w miejsce wstaw poprawną odpowiedź

29. $\frac{3}{5}$ godziny bez 16 minut to minut.

30. Jasiu ma 15 złotych, 10 pięćdziesięciogroszówek, 15 dwudziestogroszówek i 12 dwugroszówek. Jasiu mazłotych igroszy.

31. W październiku pewnego roku były cztery poniedziałki i cztery piątki. 1 października tego roku był

32. W klasie, w której jest 29 uczniów, liczba dziewczynek jest o 3 większa od liczby chłopców. W tej klasie jest dziewczynek.

33. Z liczby 4921508, jeżeli usuniemy cztery cyfry :,,, to otrzymamy liczbę trzycyfrową najmniejszą.

34. Cyfrą jedności liczby 7×7 jest 9, a cyfrą jedności liczby $7 \times 7 \times 7$ jest 3. Cyfrą jedności liczby, która jest iloczynem 100 siódemek jest cyfra

35. Rozwiąż krzyżówkę

a)					
b)					
c)					
d)					
e)					
f)					
g)					
h)					
i)					
j)					
k)					

- a) Największa liczba pięciocyfrowa parzysta.
- b) Najmniejsza dwucyfrowa liczba, która dzieli się przez 3.
- c) Odjemna w różnicy $907 - 755$.
- d) Iloraz liczb 693 przez 9.
- e) Najmniejsza liczba pięciocyfrowa o różnych cyfrach.
- f) Liczba o 90 większa od najmniejszej liczby trzycyfrowej.
- g) Liczba 8 razy większa od 222.
- h) Liczba o 102 większa od $45 \cdot 10$.
- i) Liczba, której piąta część wynosi 9.
- j) 36 jest dwukrotnością tej liczby.
- k) Połowa liczby 900.