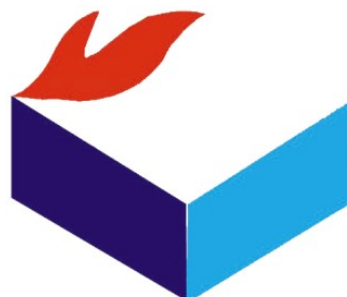


VIII Konkurs
„Mistrz rachunku pamięciowego”
o puchar Dyrektora ZSP 2 w Ustroniu
w roku szkolnym 2022/2023



KOD UCZNI	Poziom:	klasa 4			
<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				Data :	12 czerwca 2023 r.
	Czas pracy :	45 minut			

Informacje dla ucznia

1. Na każdej stronie arkusza, w wyznaczonym miejscu wpisz swój kod ustalony przez komisję.
2. Sprawdź, czy arkusz konkursowy zawiera 4 strony i 32 zadania.
3. Czytaj uważnie liczy w pamięci i wpisz 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 31. w miejsce wstaw poprawną odpowiedź
6. Staraj się nie popełniać błędów przy zaznaczaniu odpowiedzi, ale jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem ⊗ 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 - 31	32	Razem
Liczba punktów możliwych do zdobycia	23	5	6	11	45
Liczba punktów uzyskanych przez uczestnika konkursu					

KOD UCZNI

--	--	--

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

1. $73 + 84 + 27 + 46 =$
2. $26 + 12 + 18 - 50 =$
3. $88 - 28 + 63 - 29 =$
4. $432 : 9 =$
5. $(601 - 30 \cdot 20) \cdot 8798 =$
6. $60 : 12 \cdot 4 \cdot 5 =$
7. $36 : 4 \cdot 9 =$
8. $250 : 50 \cdot 5 =$
9. $120 : 3 \cdot 4 : 80 \cdot 37 =$
10. $(102 - 70) : 4 \cdot 8 =$
11. $2 \cdot 50 : 4 \cdot 2 =$
12. $48 : 8 : 2 =$
13. $50 - 6 \cdot 5 + 24 =$
14. $7200 : 10 : 9 =$
15. $5 \cdot 6 + 6 + 6 \cdot 5 + 6 =$
16. $(849 - 839) \cdot 76 + 106 =$
17. $60 \cdot 11 - 110 =$
18. $(300 - 25 \cdot 2 \cdot 4) \cdot 600 =$
19. $(864 + 136) \cdot 9 =$
20. $(68 - 12 - 56) \cdot 12345 =$
21. $8 \cdot 9 + 18 \cdot (4 \cdot 9 - 12 \cdot 3) =$
22. $(9 \cdot 7 + 17) - (9 \cdot 9 - 11) =$
23. $(35 + 25) : 3 \cdot (62 - 59) =$

--	--	--

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

24. **Bilet do teatru kupiono w poniedziałek 25 września. Spektakl był w środę w następnym tygodniu czyli**
A. 2 października.
B. 3 października.
C. 4 października.
D. 5 października.
25. **Spektakl rozpoczął się za piętnaście siódma wieczorem i trwał półtorej godziny. Spektakl zakończył się o**
A. 20.15
B. 20.35
C. 20.45
D. 21.05
26. **Do teatru z danej szkoły poszło 56 uczniów i 8 razy mniej nauczycieli. Do teatru poszło z danej szkoły**
A. 64 osoby.
B. 63 osoby.
C. 49 osób.
D. 7 osób.
27. **Tomek codziennie brał udział w kursie komputerowym. Kurs rozpoczął się 17 października, a zakończył 9 grudnia w tym samym roku. Kurs trwał**
A. 53 dni.
B. 44 dni.
C. 54 dni.
D. 55 dni.
28. **Pociąg wyjechał ze stacji Opole o 18.47 . Do Katowic jechał 1 godzinę 45 minut. Do Katowic pociąg przyjechał o godzinie**
A. 19.52
B. 20.12
C. 20.42
D. 20.32

--	--	--

W zadaniach od 29. do 31. w miejsce wstaw poprawną odpowiedź.

29. Bolesław Chrobry jako księżę przyjął władzę w Polsce w 992 roku był to wiek.
(użyj znaków rzymskich)

30. W konkursie wzięło udział trzy zebry. Zwyciężyła zebra z największą liczbą pasków. Cela ma o 2 paski więcej niż Hela i o 2 paski mniej niż Nela. Wiadomo, że Hela ma 15 pasków. Zwycięzcy konkursu ma pasków, a suma pasków zebr jest równa

31. Ewa zapisała na kartce trzy liczby. Ich suma wynosi 50. Od każdej z tych liczb Ewa odjęła pewną, tę samą liczbę i otrzymała następujące wyniki: 20, 9 i 3.
Ewa zapisała na początku liczby,,

32. Obok zdania w prostokąt wpisz odpowiedź :

a) Największa liczba pięciocyfrowa o różnych cyfrach jest

b) Najmniejsza dwucyfrowa liczba, która dzieli się przez 13 to

c) Dzielnikiem w ilorazie $900 : 300$ jest

d) Iloczyn liczb 121 i 6 jest równy

e) Najmniejsza liczba pięciocyfrowa o różnych cyfrach nieparzystych to

f) Liczba o 999 większa od najmniejszej liczby trzycyfrowej nieparzystej to

g) Liczba 9 razy większa od 400 to

h) Liczba o 59 większa od $54 \cdot 10$

i) Liczba, której czwarta część wynosi 12 to

j) 78 jest dwukrotnością tej liczby

k) Połowa liczby 580 to