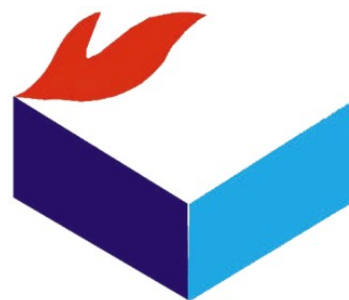


**VII Konkurs  
„Mistrz rachunku pamięciowego”  
o puchar Dyrektora ZSP 2  
w Ustroniu w roku szkolnym  
2021/2022**



KOD UCZNI

--	--	--

Poziom:           klasa 4  
Data :            25 kwietnia 2022 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 33 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 32. 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 - 32	33	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. Za każdy poprawny wynik otrzymujesz 1 punkt.**

1.  $83 + 92 + 17 + 38 =$
2.  $24 + 13 + 17 - 40 =$
3.  $98 - 38 + 54 - 39 =$
4.  $40302 : 9 =$
5.  $(801 - 40 \cdot 20) \cdot 9876 =$

6.  $900 : 10 : 3 \cdot 5 =$
7.  $36 : 9 \cdot 4 =$
8.  $150 : 5 \cdot 6 =$
9.  $120 \cdot 3 : 4 : 9 \cdot 37 =$
10.  $(1020 - 800) : 4 \cdot 10 =$
11.  $4 \cdot 25 : 2 \cdot 4 =$
12.  $64 : 8 : 2 =$
13.  $50 - 6 \cdot 5 + 24 - 17 =$
14.  $72090 : 10 : 3 =$
15.  $5 \cdot 4 + 4 + 4 \cdot 5 + 4 =$
16.  $(849 - 848) \cdot 764 + 106 =$
17.  $50 \cdot 11 - 110 =$
18.  $(202 - 25 \cdot 4 \cdot 2) \cdot 600 =$
19.  $(964 + 36) \cdot 2 \cdot 5 =$
20.  $(67 - 11 - 56) \cdot 87654 =$
21.  $4 \cdot 9 + 18 \cdot (3 \cdot 12 - 6 \cdot 6) =$
22.  $(8 \cdot 7 + 14) - (7 \cdot 7 - 19) =$
23.  $(45 + 15) : 3 \cdot (63 - 59) =$

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

24. **Suma wszystkich liczb dwucyfrowych większych od 15 i mniejszych od 20 jest równa:**
  - A. 105
  - B. 90
  - C. 85
  - D. 70
  
25. **Dla ośmioosobowej grupy kupiono bilety wstępu do ZOO. Bilet dla każdej osoby dorosłej kosztował 10 zł zaś dla dziecka 7 zł. Ile pieniędzy wydano jeżeli dorosłych było 3?**
  - A. 56 zł
  - B. 65 zł
  - C. 80 zł
  - D. 81 zł

26. **Aby otrzymać liczbę 4 razy większą od 18 należy tą liczbę zwiększyć o**  
A. 18.  
B. 36.  
C. 54.  
D. 68.
27. **77 dzień 2022 roku to**  
A. 16 marca 2022 r.  
B. 17 marca 2022 r.  
C. 18 marca 2022 r.  
D. 19 marca 2022 r.
28. **Ola ma 16 lat. Bartek jest od niej o 8 lat starszy, a Kuba jest o 12 lat młodszy od Bartka. Ola jest starsza od Kubo o**  
A. 2 lata.  
B. 4 lata.  
C. 6 lat.  
D. 10 lat.

**W zadaniach od 29. do 32. w miejsce ..... wstaw poprawną odpowiedź**

29. Tomek, przygotowując się do klasówki z matematyki, rozwiązywał zadania. Pierwszego dnia rozwiązał 13 zadań, drugiego o 8 więcej, a trzeciego 2 więcej niż pierwszego dnia. Tomek w ciągu trzech dni rozwiązał .....zadań.
30. W gospodarstwie jest 6 kóz i pewna liczba kur. Kur jest ..... ponieważ suma nóg i łapek jest równa 60.
31. Robert kupił zakupy za 47 zł. Otrzymał 13 zł reszty. Kasjerce Robert dał .....zł | pieniędzy w ..... banknotach .....złotowych.
32. W dwóch klasach czwartych jest 51 uczniów, w klasie 4a jest o trzech uczniów więcej niż w klasie 4b. W klasie 4a jest .....uczniów.

33. Rozwiąż krzyżówkę :

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

- a) Największa liczba pięciocyfrowa o różnych cyfrach.
- b) Najmniejsza dwucyfrowa liczba, która dzieli się przez 13.
- c) Dzielnik w ilorazie  $900 : 300$ .
- d) Iloczyn liczb 110 i 6.
- e) Najmniejsza liczba pięciocyfrowa o różnych cyfrach parzystych .
- f) Liczba o 99 większa od najmniejszej liczby trzycyfrowej nieparzystej.
- g) Liczba 9 razy większa od 300.
- h) Liczba o 49 większa od  $45 \cdot 10$ .
- i) Liczba, której czwarta część wynosi 8.
- j) 58 jest dwukrotnością tej liczby.
- k) Połowa liczby 480.