

Imię i nazwisko:

Pieczęć szkoły

Nazwa szkoły:

Klasa

Liczba punktów:

Maksymalna liczba punktów do zdobycia: 24

Czas pracy: 45 minut.

--

VII KONKURS MATEMATYCZNY DLA UCZNIÓW KLAS CZWARTYCH

MAŁY MISTRZ MATEMATYKI 2018 r.

etap szkolny

Drogi Uczniu!

Masz przed sobą zadania konkursowe. Pracując, uważnie czytaj wszystkie polecenia. W zadaniach od 1. do 3. są podane cztery odpowiedzi: A, B, C, D. **Wybierz tylko jedną z nich i zaznacz ją znakiem X (krzyżykiem).** Jeśli się pomylisz, **błędne zaznaczenie otocz kółkiem** i zaznacz inną odpowiedź. Rozwiązania pozostałych zadań zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonym miejscu. Pomyłki przekreślaj, nie używaj korektora.

POWODZENIA!

1) (1p.) Jacek tak napisał swoją datę urodzenia używając cyfr rzymskich:

XIX. IV. MCMXCVI. Ile lat skończy Jacek w tym roku?

A) 22 B) 24 C) 62 D) 64

2) (1p.) Tomek jest o 6 cm wyższy od Janka. Ania, która ma 150 cm wzrostu, jest o 9 cm niższa od Janka. Ile centymetrów wzrostu ma Tomek?

A) 159 B) 147 C) 165 D) 153

3) (1p.) Piątego lipca pewnego roku był wtorek. Jaki dzień tygodnia wypadł 27 czerwca tego roku?

A) wtorek B) poniedziałek C) środa D) nie można odpowiedzieć, bo nie znamy roku

4) (2p.) Wstaw nawiasy tak, aby po wykonaniu działań otrzymać podany wynik.

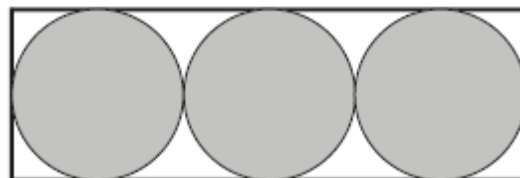
a) wynik 40 $6 \cdot 8 - 3 + 5$

b) wynik: 10 $18 : 9 - 3 + 7$

5) (2p.) Uzupełnij zapis mnożenia - wpisz w okienka brakujące cyfry.

$$\begin{array}{r}
 2 1 5 \\
 \cdot 2 \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} \boxed{} 0 5 \\
 + \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\
 \hline
 5 8 0 5
 \end{array}$$

6) (3p.) Każde z kół na rysunku ma promień równy 8 mm. Jaki obwód ma prostokąt, na którym leżą te koła?



Zapisz obliczenia.

Odp:.....

7) (3p.) Zapisz odpowiedzi do poniższych zadań (obliczenia możesz wykonać w pamięci lub w brudnopisie).

a) W pewnym wieżowcu jest razem z parterem 17 pięter. Na które piętro trzeba wjechać, aby poniżej było 3 razy więcej pięter niż powyżej?

.....

b) Tomek i Ola mają razem 20 lat. Ola jest o 4 lata starsza niż Tomek. Ile lat ma Ola?

.....

c) Mandarynki są dwa razy droższe niż jabłka. Za jeden kilogram mandarynek i jeden kilogram jabłek Marta zapłaciła 9 zł 60 gr. Ile kosztuje kilogram jabłek?

.....

8) (4p.) Na stole stały 4 talerze z ciastkami. Na pierwszym było 12 ciastek, na drugim o 12 więcej niż na pierwszym, na trzecim 3 razy mniej niż na drugim, a na czwartym o 4 mniej niż na trzecim. Ile ciastek było na każdym talerzu? Ile było wszystkich ciastek?

Zapisz obliczenia.

Odp:

9) (4p.) Osiem lat temu syn miał 4 lata i był 10 razy młodszy od ojca. Ile razy młodszy jest syn od ojca obecnie?

Zapisz obliczenia.

Odp:

10) (3p.) Model pewnego samolotu jest wykonany w skali 1:500 ma długość 14 cm. Jaką długość miałby model wykonany w skali 1 : 700?

Zapisz obliczenia.

Odp:

Brudnopsis