

ZESTAW PRZYKŁADOWYCH ZADAŃ KONKURSOWYCH „ZDOLNY CZWARTOKLASISTA”

ZADANIA ZAMKNIĘTE:

1. Marek oraz jego dwaj bracia mają łącznie 26 lat. Jaki będzie ich łączny wiek za 3 lata?
a) 21 lat b) 28 lat c) 32 lata d) 35 lat e) 40 lat
2. Serce człowieka uderza przeciętnie 70 razy w ciągu minuty. Ile przeciętnie uderzeń wykonuje serce w ciągu jednej godziny?
a) 42000 b) 7000 c) 4200 d) 700 e) 420
3. Kwadrat o boku 12 cm rozcięto na mniejsze kwadraciki, o boku 3 cm każdy. Ile kwadracików otrzymano?
a) 9 b) 4 c) 16 d) 25 e) 36
4. Miejsce Jacka na sali widowiskowej znajduje się w ósmym rzędzie (licząc od początku) oraz w piątym rzędzie (licząc od końca). Ile rzędów siedzeń jest na sali?
a) 12 b) 14 c) 17 d) 20 e) 21
5. Ile jest liczb trzycyfrowych, z których każda ma sumę cyfr równą 4?
a) 10 b) 9 c) 8 d) 7 e) 6
6. Romek jest dwa razy starszy od Tomka, Tomek jest trzy razy starszy od Grzesia, a Grześ jest dwa razy młodszy od Kubu. Ile razy starszy jest Romek od Kubu?
a) dwa b) trzy c) cztery d) pięć e) sześć
7. W każdą z poniższych kratek należy wpisać taką samą liczbę naturalną, tak aby równość była prawdziwa.
Jaka to liczba?

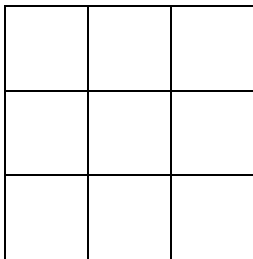
$$\bigcirc + \bigcirc \cdot \bigcirc = 90$$

- a) 5 b) 7 c) 8 d) 9 e) 6
8. Ile najwięcej prostokątów o wymiarach 20 cm x 30 cm można wyciąć z kartki papieru o wymiarach 120 cm x 130 cm?
a) 23 b) 24 c) 25 d) 27 e) 26
9. Która odpowiedź jest nieprawdziwa?
a) Parasol waży 0,25 kg.
b) Sandały ważą 350 dag.
c) Tabletkę waży 30 mg.
d) Rower waży 0,007 t.
10. Odkryj zasadę tworzenia następującego ciągu liczb: 1, 4, 9, X, 25, 36, Jaką liczbę wstawisz w miejsce X?
a) 10 b) 13 c) 16 d) 20 e) 21
11. Pociąg osobowy pokonuje trasę z Torunia do Warszawy w czasie 270 minut. O której godzinie dojedzie do celu, jeśli z Torunia wyjedzie o godzinie 8³⁰?
a) 15³⁰ b) 13⁰⁰ c) 13³⁰ d) 11⁰⁰ e) 24⁰⁰
12. Ewa i Jaś zbierają drobne monety. Ewa ma 750 monet o nominale 20 gr, a Jaś zbierał taką samą kwotę w pięćdziesięciogroszówkach. Ile to monet?
a) 75 b) 150 c) 300 d) 1500 e) 1000

13. Licznik w samochodzie pokazuje liczbę 187569 przejechanych dotychczas kilometrów. Liczba ta składa się z różnych cyfr. Po przejechaniu ilu kilometrów licznik ponownie wskaże liczbę zbudowaną z różnych cyfr?

- a) po 777 km b) po 12431 km c) po 431 km d) po 322 km e) po 21 km

14. Ile kwadratów jest na rysunku?



- a) 20 b) 14 c) 13 d) 10 e) 9

15. Za cztery dni będzie niedziela, powiedziała przedwczoraj Zosia. Jaki dziś jest dzień tygodnia?

- a) środa b) piątek c) czwartek d) sobota e) niedziela

ZADANIA OTWARTE:

1. Puste kratki uzupełnij liczbami w taki sposób, aby suma każdej czwórki kolejnych liczb wynosiła 20.

2			5			8			
---	--	--	---	--	--	---	--	--	--

2. Mama spojrzała na zegar i stwierdziła, że za kwadrans będzie godzina 15⁴⁵. Trzy kwadranse temu zaczęła piec ciasto, a po 19 minutach od rozpoczęcia pieczenia zaczęła smażyć mięso. O której godzinie zaczęła je smażyć?

3. Żartobliwy hodowca powiada: mam kury i króliki. Kiedy liczę głowy zwierząt, jest ich 100.

Kiedy liczę nogi, jest ich 320. Zgadnij, ile mam kur?