

Szkolna Liga zadaniowa

dla klasy III-IV

ZESTAW - LISTOPAD 2023



Zadanie 1. Hela ma 6 lat. Jej siostra jest od niej o dwa lata młodsza, a brat o dwa lata starszy. Ile lat mają razem?


Zadanie 2. Królik Mniam miał 20 marchewek. Codziennie zjadał po dwie. W środę zjadł dwunastą marchewkę. W jakim dniu tygodnia zaczął zjadać swoje marchewki?

Zadanie 3. Na krzaku róży jest 8 kwiatków. Na każdym kwiatku albo siedzi jeden motyl, albo jedna ważka, albo nie siedzi żaden owad. Kwiatków, na których nie siedzi żaden owad, jest mniej niż połowa. Łączna liczba motyli na tych kwiatkach jest dwa razy większa od łącznej liczby ważek. Ile motyli siedzi na kwiatkach?

Zadanie 4. Kangur Skoczek wykonuje tylko skoki o długości 2 m i porusza się według następującej zasady: po każdym trzech skokach do przodu wykonuje jeden skok do tyłu. Pokonał on pewną trasę wykonując w ten sposób łącznie czternaście skoków. Ile metrów liczyła ta trasa?

Zadanie 5. Dana jest pewna liczba dwucyfrowa. Jeśli dodamy do niej 11, to wynik będzie liczbą trzycyfrową, jeśli zaś odejmiemy od niej 11, to wynik będzie równy iloczynowi dwóch jednakowych liczb jednocyfrowych. Jaka to liczba?

Zadanie 6. Mamy trzy wiadra różnej wielkości i w różnych kolorach: białe, niebieskie i zielone. Białe wiadro ma pojemność 10 litrów. Gdy do pustego białego wiadra przelejemy zawartość całkowicie napełnionego niebieskiego oraz w połowie napełnionego zielonego, to białe będzie napełnione w połowie. Gdy zaś połowę zawartości całkowicie napełnionego niebieskiego przelejemy do w połowie wypełnionego zielonego, okaże się, że w zielonym są 4 litry płynu. Jaką pojemność ma niebieskie wiadro?

Zadanie 7. Ala ma 10 pieczętek z cyframi: 

Używając tych pieczętek, odbiła datę konkursu matematycznego: 15.11.2023 .
Ilu pieczętek użyła Ala?

Zadanie 8. Kuba zapisał na tablicy liczbę składającą się z pięciu dziewiątek. Następnie dodał dwie pierwsze cyfry tej liczby, po czym zmasał je i w ich miejsce wpisał otrzymaną sumę. Następnie to samo uczynił z nowo otrzymaną liczbą i powtarzał tę czynność z każdą kolejną liczbą tak długo, aż uzyskał liczbę jednocyfrową. Ile razy Kuba wykonał opisaną czynność zamiany pierwszych dwóch cyfr liczby na ich sumę?

Zadanie 9. Dana jest pewna liczba dwucyfrowa. Jeśli dodamy do niej 11, to wynik będzie liczbą trzycyfrową, jeśli zaś odejmiemy od niej 11, to wynik będzie równy iloczynowi dwóch jednakowych liczb jednocyfrowych. Co to za liczba?

Zadanie 10. Ola ogląda cztery zabawki: lalę, misia, piłkę i układankę. Każda zabawka ma inną cenę. Jedna z tych zabawek kosztuje 10 zł, inna 20 zł, a pozostałe 30 zł i 40 zł. Wiemy, że kupując misia i lalę, zapłacimy więcej niż kupując piłkę i układankę. Miś i układanka łącznie kosztują tyle samo co piłka. Która zabawka kosztuje 30 zł?