

SZKOLNA LIGA ZADANIOWA
ZADANIA PRZYGOTOWUJĄCE NA II SPOTKANIE
KL. IV

1. Znajdź taką liczbę dwucyfrową, że suma jej cyfr wynosi 9 a po przestawieniu jej cyfr otrzymamy liczbę mniejszą od połowy szukanej liczby. Podaj wszystkie możliwości.
2. Inga musi wykonać działanie $13^3 \cdot 16^3$. Ustal bez obliczania całego działania, jaka będzie ostatnia cyfra wyniku.
3. Dane są dwie różnice liczb:
76485-64123 i 75989-63123. Która z nich jest większa i o ile?
4. Kuba grał na telefonie w Happy kids. W ciągu 10 sekund uderza 36 razy palcami w monitor komórki. Ile razy uderzył palcami w monitor w ciągu półtorej minuty?
5. Suma trzech liczb jest równa 696. Suma pierwszej i drugiej liczby wynosi 355, a suma drugiej i trzeciej – 564. Oblicz te liczby.
6. Zastąp znaki odpowiednimi liczbami:

		6	1	
-	2	8		9
	2		7	8

		5	
.			7
2	4	6	4

7. Magdalena pomyślała pewną liczbę. W rzędzie tysięcy ma cyfrę największą, w rzędzie jedności ma cyfrę o siedem od niej mniejszą, a iloczyn cyfr rzędu setek i dziesiątek wynosi 5. Cyfra setek jest podzielna przez pięć. Jaka to liczba?
8. Mateusz i Kamil wyjechali rowerami o godzinie 10^{15} na rajd składający się z 4 etapów. Pierwszy etap trwał 105 minut, a drugi był o 46 minut krótszy. W między czasie zrobili sobie 18 minut przerwy na posiłek. Czwartą etap trwał tyle co jedna lekcja. Pozostałe przerwy łącznie trwały 35 minut. Ile czasu trwał etap trzeci, skoro do mety dojechali o godzinie 16^{19} ?
9. Rozwiąż poniższe równania (jakie liczby kryją się pod literami x, y, z):
 $x+614=1481$,
 $1328-y=567$,
 $z-497=782$ i oblicz wartość: $(x + y) - z =$
10. Podaj ile to:
a) minut: $2\frac{1}{4}h$?
b) godzin: $5\frac{1}{2}$ doby?

11. Znajdź największą liczbę trzycyfrową, która po podzieleniu przez 8 będzie miała resztę 3.
12. Pewnego nieprzestępnego roku 12 kwietnia wypadał w środę. Jaki dzień tygodnia wypadł 12 kwietnia 6 lat później?
13. Używając następujących cyfr co najmniej raz, zapisz liczbę najmniejszą I, V, C, M .
14. W maju pewnego roku Artur policzył 5 wtorków. Które dni tygodnia na pewno nie mogły wystąpić 5 razy?
15. W szkole są klasy 4a, 4b, 4c. jednego dnia nauczycielka matematyki podzieliła uczniów klas czwartych na 4 grupy po tyle samo osób, drugiego dnia na 3 grupy po tyle samo osób, a trzeciego dnia na 2 grupy po tyle samo osób. Wiedząc, że klasa liczy więcej niż 45 osób a mniej niż 60 osób, ustal ile uczniów klas czwartych jest w tej szkole.