

SZKOLNA LIGA ZADANIOWA (2019/2020)
ZADANIA PRZYGOTOWUJĄCE NA II SPOTKANIE
KL. IV

1. W sklepie spożywczym są sprzedawane cztery rodzaje masła: masło w opakowaniu 250 g po 2 zł 50 gr za opakowanie, masło w opakowaniu 200 g w cenie po 1 zł 90 gr, masło w opakowaniu 350 g w cenie po 3 zł 50 gr oraz masło w opakowaniu po 500 g w cenie po 5,50 zł. Mama chce kupić masło o najniższej cenie za 1 kilogram. Które z opakowań wybierze?
2. W liczbie trzycyfrowej, gdzie cyfra setek jest o 1 większa od cyfry dziesiątek i cyfra dziesiątek jest o 1 większa od cyfry jedności, zamieniono miejscami cyfrę setek z cyfrą jedności. Jaka jest różnica danej liczby i liczby powstałej po przestawieniu cyfr?
3. Struś przygotowuje się do udziału w zawodach trzymania głowy w piasku. W poniedziałek rano o godzinie 8:15 włożył głowę w piasek i trzymał ją tak przez 98 godzin i 56 minut i ustanowił swój rekord życiowy. Którego dnia i o której godzinie wyjął głowę z piasku?
4. Wybory do samorządów odbywają się co 4 lata, a wybory prezydenta co 5 lat. W roku 2010 odbędą się jednocześnie wybory samorządowe i prezydenckie. W którym roku sytuacja się powtórzy?
5. Ewa ma urodziny się 16 kwietnia, a Ola 4 października. Ile dni minęło od urodzin Ewy, a ile dni jest jeszcze do urodzin Oli od 10 lipca?
6. Hura!!! Wyjeżdżamy na wakacje! Wstałem o 700. Po porannej toalecie, nie spiesząc się, zjadłem śniadanie, co zajęło mi dwa razy więcej czasu, niż toaleta. Następnie wziąłem się za pakowanie plecaka, co trwało dwukrotnie dłużej niż śniadanie – ale zdążyłem. Zaniósłem więc plecak do samochodu i pojechaliśmy. Jazda trwała dwa razy dłużej niż moje pakowanie. Równo w południe byliśmy na miejscu. O której godzinie wyjechaliśmy?
7. Wpisz w miejsce liter cyfry od 1 do 9 tak, by zachodziły jednocześnie wszystkie równości. Jedną cyfrę używamy dwukrotnie. $M \cdot A = T - E = M : A = T : Y = K - A$
8. Jacek wybrał sobie pewną liczbę, a następnie dodał do niej 15. Otrzymany wynik pomnożył przez 4, później odjął 16, a rezultat zmniejszył 5 razy. Otrzymał liczbę 1000. Jaką liczbę wybrał Jacek na początku?
9. Pierwsza klientka kupiła 24m tasiemki. Druga klientka kupiła 4 razy mniej takiej samej tasiemki i zapłaciła o 3zł 60gr mniej niż pierwsza klientka. Ile kosztował metr tej tasiemki? Ile zapłaciła druga klientka?
10. Pewnego jesiennego dnia słońce wschodzi o godzinie 6: 38, a zachodzi o godzinie 16:01. Ile czasu trwa dzień?
11. Rodzina Leśniewskich składa się z czterech osób. Kasia ma 5lat, a jej starsza siostra Dominika jest 3razy starsza. Kiedy urodziła się Dominika mama miała 24lata. Tato jest o 3 lata starszy od mamy. Ile lat mają razem wszyscy Leśniewscy?
12. Dwuosobowa ławka kosztuje 399zł, a krzeselko 68zł. Ile trzeba zapłacić za ławki i krzeselka do pracowni języka angielskiego, jeżeli mają być w niej miejsca dla 30 uczniów?
13. W teatrze na parterze było 20 rzędów po 30miejsc w każdym rzędzie, a na balkonie 15 rzędów po 16 miejsc. W czasie spektaklu w teatrze było 40 wolnych miejsc. Ile widzów było na spektaklu?
14. Do sklepu owocowo-warzywnego przywieziono 60kg jabłek, o 16 kg mniej śliwek niż jabłek, 2 razy mniej winogron niż śliwek i 3 razy mniej bananów niż jabłek śliwek i winogron razem. Ile kilogramów owoców przywieziono do sklepu?
15. Kierowca przejechał 300 km samochodem i zużył 24 l paliwa. Ile zł będzie kosztować paliwo na przejazd 1000 km tym samochodem, jeżeli cena jednego litra benzyny jest równa 1 zł 20 gr?