

SZKOLNA LIGA ZADANIOWA (2019/2020)
ZADANIA PRZYGOTOWUJĄCE NA II SPOTKANIE
KL. V - VI

1. Za dwie gazety zapłacono 3,30zł. Jedna z gazet była o 30gr droższa od drugiej. Jakie były ceny tych gazet?
2. Dwaj chłopcy przez dwie minuty zjadają dwa pączki. Ile pączków zje sześciu chłopców przez sześć minut?
3. Trzech chłopców kupiło 14 ciastek. Piotr kupił 2 razy mniej niż Michał, a Sławek kupił więcej niż Piotr, ale mniej niż Michał. Ile ciastek kupił każdy z chłopców?
4. Wnuk zapytał dziadka, ile ma lat. Dziadek odpowiedział: jeżeli przeżyję jeszcze połowę tego co przeżyłem i jeszcze jeden rok, to będę miał 100 lat. Ile lat ma dziadek?
5. Suma 5 kolejnych liczb naturalnych jest równa 2000. Ile wynosi największa z tych liczb?
6. Wybrałem trzy liczby. Jeśli je wszystkie dodam, to otrzymam 125. Jeśli dodam pierwszą i drugą, to otrzymam 45, a jeśli dodam pierwszą i trzecią, to otrzymam 95. Jakie to liczby?
7. Pitagoras, matematyk grecki, który żył w VI w. p.n.e. zapytany o liczbę swoich uczniów, odpowiedział: „Połowa moich uczniów uczy się matematyki, czwarta część przyrody, siódma część milczenia, resztę stanowią trzy kobiety”. Ilu uczniów miał Pitagoras?
8. Alicja, Beata, Celina i Dorota wybrały się na grzyby. Alicja zebrała trzy razy więcej grzybów od Beaty, Beata trzy razy więcej od Celiny, a Celina trzy razy więcej od Doroty. Wiadomo, że razem mają więcej niż 50, ale mniej niż 100 grzybów. Ile grzybów ma każda z dziewczynek?
9. Turysta pokonał $7\frac{3}{4}$ trasy samochodem, $5\frac{1}{2}$ pociągiem, a końcowy odcinek autobusem. Którym środkiem transportu pokonał najdłuższą część trasy?
10. Do dekoracji wykorzystano wstążki czerwoną i białą. Ich łączna długość wynosiła 22 metry. Biała wstążka była trzy razy dłuższa od czerwonej. O ile metrów wstążka biała była dłuższa od czerwonej?
11. Ze szklanki pełnej czarnej kawy Kasia wypiła $\frac{1}{6}$ szklanki i dołąła do pełna mleka. Następnie wypiła z tej szklanki $\frac{1}{3}$ uzyskanego płynu i znów uzupełniła mlekiem. Potem wypiła ze szklanki połowę otrzymanego płynu, uzupełniła szklankę mlekiem i wreszcie wypiła wszystko. Czego wypiła więcej kawy, czy mleka?
12. Na uszycie 6 spódnic i 5 żakietów potrzeba 15 m 2 dm materiału, a na uszycie 12 spódnic i 7 żakietów potrzeba 25 m 6 dm materiału, przy czym wszystkie spódnice są tego samego rozmiaru i podobnie wszystkie żakiety są jednakowe. Ile metrów materiału potrzeba na jedną spódnicę, a ile na jeden żakiet?
13. Trzydziestopięcioletni mężczyzna jest ojcem czterech synów. Rodzili się co dwa lata. Najstarszy ma 8 lat. Za ile lat wiek dzieci dorówna w sumie wiekowi ojca?
14. Jeden kilogram masła to 4 kostki. Każda kostka to 18 łyżek masła po 12 g tłuszczu w każdej. Ile gramów tłuszczu znajduje się w 1 kilogramie masła?
15. Za 3kg jabłek trzeba zapłacić 7,35 zł. Ile kosztuje 5kg takich jabłek?