

SZKOLNA LIGA ZADANIOWA
ZADANIA PRZYGOTOWUJĄCE NA II SPOTKANIE
KL. V – VI

1. Ścianę o wymiarach 3m i 4m należy pokryć tapetą. Oblicz, ile trzeba jej kupić, jeśli rolka tapety ma 55cm szerokości, a w rolce jest 10m bieżących tapety.
2. W pięciokącie jedna z przekątnych ma 7cm, a druga- wychodząca z tego samego wierzchołka ma 8cm. Przekątne te podzieliły cały pięciokąt na trzy trójkąty, każdy o obwodzie 20cm. Oblicz obwód pięciokąta.
3. Kwadrat podzielono na dwa prostokąty, z których jeden ma obwód 32cm a drugi 28cm. Oblicz pole kwadratu.
4. Prostokątna działka ma wymiary 15m x 25m. Dom ma stać co najmniej 3m od granicy działki. Jaka jest powierzchnia działki, na której można zbudować dom?
5. Znajdź długość boku kwadratu, którego wierzchołkami są środki boków kwadratu o polu 8cm²?
6. Podaj przykład prostokąta, którego obwód i pole wyrażają się tą samą liczbą.
7. Za dwie gazety zapłacono 3,30zł. Jedna z gazet była o 30gr droższa od drugiej. Jakie były cen tych gazet?
8. W miseczce były dwa gatunki cukierków. Kukulek było dwa razy więcej niż krówek. Gdy dzieci zjadły 10 krówek i 30 kukulek, to zostało po tyle samo cukierków każdego gatunku. Ile było na początku krówek, a ile kukulek?
9. Asia, Basia i Kasia mają razem 44 cukierki. Asia ma dwa razy więcej cukierków niż Basia i trzy razy więcej niż Kasia. Ile cukierków ma Asia?
10. Na podwórku są koty i sroki. Policzyłem głowy i nogi i okazało się, że głów było 20, a nóg 54. Ile jest kotów, a ile srok?
11. Dwaj chłopcy przez dwie minuty zjadają dwa pączki. Ile pączków zje sześciu chłopców przez sześć minut?
12. W torebce jest mniej niż 100 cukierków. Ile ich jest, jeżeli wiadomo, że można je podzielić na 5 równych części, można je podzielić na 6 równych części, natomiast gdyby je podzielić na 7 części, to w jednej z nich będzie o 3 cukierki mniej od każdej z pozostałych?
13. Z jednego odlewu otrzymujemy 6 detali. Odpadki od 6 detali dają możliwość otrzymania z nich jednego odlewu. Ile detali można zrobić z 36 odlewów?
14. 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?
15. Paweł z ojcem odwiedził strzelnicę. Umowa była taka: Paweł oddaje pięć strzałów. Za każde celne trafienie otrzymuje prawo wykonania dodatkowych dwóch strzałów. Razem Paweł wykonał 17 strzałów. Ile razy Paweł strzelił celnie?