

MIKOŁAJKOWE ZADANIA MATEMATYCZNE

1. Zbliżające się Święto to czas wytężonej pracy dla Mikołaja. Do pomocy poprosił zaprzyjaźnionych Mikołajów. Jeśli 9 Mikołajów rozdaje w 30 minut 60 prezentów to ile prezentów rozda 36 Mikołajów w 3 godziny?



2. Renifery Mikołaja przebywały na podwórku, które miało kształt prostokąta. Było długie na 516 metrów i szerokie na 320 metrów. Pewnego dnia Mikołaj wydał zarządzenie, aby skrzaty zrobiły nowe ogrodzenie. Ile metrów nowego ogrodzenia muszą zrobić skrzaty?



3. Święty Mikołaj przygotował paczki dla dzieci. Ma 180 cukierków, 150 pierników i 60 lizaków. Chce je podzielić tak, aby każde dziecko dostało po tyle samo słodyczy każdego rodzaju. Ilu dzieciom może przygotować w ten sposób paczki? Po ile słodyczy każdego rodzaju dostanie każde dziecko? Podaj wszystkie możliwe rozwiązania.



4. Pewien Mikołaj niósł z miasta A do miasta B ciężki wór z prezentami. Gdy był dokładnie w połowie drogi, spotkał zaprzęg reniferów, który zabrał go do miasta B. Po rozdaniu wszystkich prezentów Mikołaj wrócił pieszo do miasta A. W którą stronę podróżował dłużej, jeśli z pustym workiem szedł dwa razy szybciej niż z pełnym?



5. Mikołaj z żoną postanowili wydać małe przyjęcie w ogrodzie. Zaprosili na nie 9 par królewskich, każdej towarzyszyły po 3 damy dworu, 7 ambasadorów z żonami i grupę artystów cyrkowych. Obecnych było 85 osób. Jak liczna była grupa cyrkowców?



6. Po przyjęciu Mikołajowa poleciła skrzatowi, aby obliczył, ile kosztowało wydanie przyjęcia. Okazało się, że goście wypili 25 litrów soku pomarańczowego w cenie 3 zł za litr, zjedli 12 kg winogron w cenie 5 zł za kilogram, 9 kg pomarańczy w cenie 4 zł za kilogram i 8 kg różnych ciast w cenie 14 zł za kilogram. Skrzat oświadczył, że wydanie przyjęcia kosztowało 273 złote. Sprawdź, czy skrzat dobrze wykonał obliczenia. Jeśli pomylił się to podaj o ile zł.



7. Zuza ma urodziny w mikołajki. Napisała list do św. Mikołaja i zapytała, ile ma on lat. List schowała pod poduszkę, a następnego dnia znalazła tam odpowiedź: „Mam tyle lat, ile Ty liczysz sobie miesięcy”. Zuza pomyślała chwilę i wykrzyknęła: „To razem mamy 91 lat!”. Ile lat ma Zuza?

