

O tytuł Mat-damy i Mat-rycerza

szkolny konkurs klas piątych 17 czerwca 2025 roku



Przeczytaj uważnie treści zadań i je rozwiąż. Końcowe rozwiązanie (wyniki zadań) prześlij przez librus do pani Barbary Pilas. Podaj numer zadania i wynik. Tytuł "Mat - damy" i "Mat - rycerza" zdobywa uczeń i uczennica, którzy rozwiążą największą liczbę zadań. Przy jednakowej ilości rozwiązanych zadań decydować będzie czas przesłania rozwiązań. Przewidziane nagrody za I, II i III miejsce. Powodzenia!!!

1. Rycerz Zbyszko jechał konno na turniej. Wyjechał o godz. 15.40, a dotarł do celu o 9.15 następnego dnia. Ile czasu jechał na koniu, jeżeli zrobił 6 przerw 15 minutowych na odpoczynek dla konia i jedną 4 i pół godziną na sen?
2. Rycerz Zbyszko maszeruje w kolumnie. Przed sobą widzi 3 pełne rzędy rycerzy. Gdy się odwróci to widzi 4 pełne rzędy, gdy spojrzy w lewo widzi 2 rycerzy, a po prawej stronie ma 3 rycerzy. Ilu rycerzy idzie w kolumnie?
3. Rycerz Zbyszko udał się na ucztę do sąsiedniego zamku. A że lubi dobrze zjeść, to sobie podjadł. Zjadł ćwierć kury z nadzieniem - cała kur 3 kg 20 dag, 5 zrazów zawijanych w liście kapusty - 200 g każdy, 25 dag jagnięciny i 150 gram cielęciny. W słodkościach rycerz nie smakował, dlatego zjadł tylko 4 ciastka z kremem kaimkowym (15 dag każde) i 3 ćwiartki tortu o wadze 2 kg. Ile zjadł rycerz Zbyszko? Wynik podaj w kg i dag.
4. Dwórka Dobrawa upiekła pyszne ciasteczka i ułożyła je na stole. Na stole stały też 2 talerze z napisem "dla dwórki Kasi" i "dla dwórki Jadzi". Dwórka Dobrawa zjadła 1 ciasteczko ze stołu, a połowę pozostałych ciasteczek ułożyła na talerzyk "dla dwórki Kasi". Znowu zjadła 1 ciasteczko ze stołu. Z pozostałych na stole ciasteczek wzięła czwartą część i położyła na talerzyku "dla dwórki Jadzi". Ile ciasteczek upiekła dwórka Dobrawa, jeżeli teraz na stoliku jest 12 ciasteczek?
5. Rycerz Zbyszko złowił rybę. Chciał ją zmierzyć, ale jego linijka była za krótka. Zmierzył długość jej ogona - 4 cm. Odkrył, że ogon ma długość głowy powiększonej o połowę długości tułowia i że tułów ryby ma taką samą długość jak ogon i głowa razem. Jaką długość ma ryba?
6. Rycerz Zbyszko wchodził na górę z prędkością 2 km/h, a schodził tą samą drogą z prędkością 6 km/h. Ile km było na szczyt góry, jeżeli wejście i zejście zajęło mu 8 godzin?
7. U tego samego sprzedawcy rycerz Zbyszko i Joszko robili zakupy. Za jeden toporek i dwie tarcze rycerz Zbyszko zapłacił 19 dukatów. Za dwa toporki i jedną tarczę rycerz Joszko zapłacił 14 dukatów. Ile kosztuje toporek, a ile tarcza u tego sprzedawcy?
8. Dwóch kowali w ciągu 4 godzin podkuwa koniom podkowy. Ilu kowali musi być, żeby podkuć 60 koni w ciągu 8 godzin? Tempo podkuwania koni jest stałe.
9. Za 8 lat czterej bracia rycerza Zbyszko będą mieli w sumie 88 lat. Ile lat będą mieli w sumie bracia rycerza Zbyszko za 11 lat?
10. Jaki dzień jest dwa dni po dniu o cztery dni wcześniejszym od dnia bezpośrednio następującego po dniu o dwa dni przed sobotą?
11. Kopa to 5 tuzinów, a mendel to czwarta część kopy. Ile to jest 2 kopy 4 mendle i 3 tuziny razem? tuzin to 12
12. Rycerz Zbyszko i rycerz Joszko jednocześnie wyruszyli ze swoich zamków odległych o 180 km na spotkanie. Rycerz Zbyszko pędzi konno z prędkością 25 km/godz., a rycerz Joszko 30 km/h. Jaka będzie odległość między nimi po upływie 3 godzin, jeżeli cały czas pędzą z tą samą prędkością?

