

**WYBRANE ZADANIA Z MATEMATYKI
DLA UCZNIÓW KLAS PIĄTYCH I SZÓSTYCH**

UŁAMKI

Zadanie 1.

Lektura ma 180 stron. Kamil przeczytał już $\frac{2}{3}$ książki. Ile to stron?

Zadanie 2.

Lektura ma 256 stron. Zosia przeczytała już $\frac{3}{4}$ książki. Ile stron zostało jej do przeczytania?

Zadanie 3.

Dziecko śpi $\frac{1}{3}$ doby. Ile to godzin?

Zadanie 4.

Krzyś ma 31 zł. Na karmę dla rybek przeznaczą $\frac{1}{10}$ swoich pieniędzy. Ile kosztuje karma dla rybek?

Zadanie 5.

Adam zebrał 60 kasztanów. $\frac{3}{4}$ swego zbioru oddał na karmę dla zwierząt. Resztę zostawił sobie.

- a) Którą część zbioru Adam zostawił sobie?
- b) Ile kasztanów zostawił sobie?

Zadanie 6.

Robotnicy mają do ułożenia 12 m chodnika. Do chwili obecnej ułożyli już $\frac{5}{6}$ jego długości. Ile metrów chodnika pozostało robotnikom do ułożenia?

Zadanie 7.

Bluzka kosztowała 240 zł. Podczas wyprzedaży cenę obniżono o $\frac{1}{5}$ jej wartości. Ile kosztowała bluzka po obniżce?

Zadanie 8.

Na $\frac{3}{16}$ powierzchni sadu zasadzono jabłonie, na $\frac{5}{16}$ grusze, a na $\frac{1}{4}$ wiśnie. Resztę sadu obsadzono śliwami. Jaką część sadu obsadzono śliwami?

**WYBRANE ZADANIA Z MATEMATYKI
DLA UCZNIÓW KLAS PIĄTYCH I SZÓSTYCH**

Zadanie 9.

W sobotę Kamil miał 3 godz. 40 min. czasu wolnego. $\frac{1}{4}$ tego czasu przeznaczył na oglądanie telewizji, $\frac{1}{3}$ na jazdę na rowerze, $\frac{1}{6}$ na zabawę z młodszą siostrą, a resztę na gry komputerowe.

- a) Jaką część wolnego czasu przeznaczył na gry komputerowe?
- b) Ile to minut?

Zadanie 10.

Cenę kurtki wynoszącą 150 zł, podwyższono o $\frac{1}{5}$. Jaka jest nowa cena kurtki?

Zadanie 11.

Dwaj rybacy złowili 120 kg ryb. Karpie stanowiły $\frac{1}{2}$, okonie $\frac{1}{8}$, a szczupaki $\frac{1}{10}$ wagi wszystkich złowionych ryb. Resztę stanowiły leszcze. Ile kilogramów leszczy złowili rybacy?

Zadanie 12.

Rowerzysta w ciągu trzech dni przejechał 60 km. Pierwszego dnia przejechał $\frac{1}{3}$ trasy, drugiego dnia $\frac{5}{12}$ tej trasy, a trzeciego dnia resztę. Ile kilometrów przejechał trzeciego dnia?

Zadanie 13.

Turysta przebył 320 km. 0,4 całej drogi przebył pociągiem, $\frac{3}{8}$ autobusem, a resztę rowerem. Ile km przebył rowerem?

Zadanie 14.

Ojciec Kamila trenuje biegi. Codziennie musi przebiec pewną trasę. Dziś przebiegł $\frac{2}{3}$ trasy i pozostało mu jeszcze 2,5 km. Ile kilometrów dziennie przebiega ojciec Kamila?

Zadanie 15.

Sylwia kupiła mamie z okazji jej święta dwie książki. Za dwie książki zapłaciła 40 zł 32 gr. Ile kosztuje każda książka, jeżeli druga jest o 0,20 tańsza od pierwszej?

Zadanie 16.

Asia, Sylwia i Piotrek złożyli się na prezent dla taty. Asia dała 9 zł, Sylwia dołożyła 30% ceny prezentu, a Piotrek 25% ceny. Ile kosztował prezent?

Zadanie 17.

Marta i Sylwia postanowiły swoje oszczędności przeznaczyć na prezent dla mamy. Dziewczynki razem mają 85,60 zł. Ile złotych ma każda z nich, jeśli Marta ma o 7,50 zł mniej niż Sylwia?

**WYBRANE ZADANIA Z MATEMATYKI
DLA UCZNIÓW KLAS PIĄTYCH I SZÓSTYCH**

Zadanie 18.

Basia przez wiele tygodni oszczędzała pieniądze na zakup prezentów pod choinkę. Prezent dla mamy kosztował 8,32 zł, a dla taty był o 0,54 zł tańszy. Na prezent dla młodszej siostry Basia wydała 6,25 zł.

- a). Ile udało się jej zaoszczędzić, jeśli po zrobieniu tych zakupów zostało jej 3,13 zł reszty?
- b). Ile musi jeszcze zbierać, aby kupić za 7,70 zł prezent dla babci?

Zadanie 19.

Plac szkolny ma 10560 km². Trawnik zajmuje 0,45 tego placu, natomiast boisko $\frac{7}{15}$. Na pozostałym obszarze stoi budynek szkolny. Ile m² zajmuje budynek szkolny?

Zadanie 20.

Lekcja w szkole trwa 45 minut. Jaki to ułamek godziny?

Zadanie 21.

W klasie V a jest 24 uczniów. Dziewcząt jest 10. Jaką część wszystkich uczniów są chłopcy?

Zadanie 22.

Kamil $\frac{2}{5}$ drogi do szkoły przebywa pieszo, a pozostałe 3 km – tramwajem. Jak daleko od szkoły mieszka Kamil?

Zadanie 23.

W pewnej szkole w klasach czwartych uczy się 114 uczniów, w klasach piątych 1,5 razy mniej, a w klasach szóstych liczba uczniów stanowi $\frac{3}{4}$ uczących się dzieci w klasach piątych. Ile dzieci uczy się w klasach czwartych, piątych i szóstych razem w tej szkole?

Zadanie 24.

W klasie jest 30 uczniów. Języka angielskiego uczy się 12 uczniów, a języka francuskiego uczą się pozostali uczniowie. Oblicz, jaki ułamek wszystkich uczniów uczy się języka francuskiego.

Zadanie 25.

W klasach szóstych jest 90 uczniów, to jest 15% liczby uczniów szkoły. Ilu uczniów jest w tej szkole?

Zadanie 26.

Piotrek miał 83,75 zł, a jego siostra Asia o 6,4 zł więcej. Na rozpoczęcie roku szkolnego każde z rodzeństwa dostało od mamy po 20,5 zł, a od taty po 5 zł więcej niż od mamy. Piotrek na lody i napoje wydał 17,9 zł, a Asia na cukierki czekoladowe i owoce 23,8 zł. Komu pozostało więcej pieniędzy i o ile złotych?

Zadanie 27.

Hania miała 155 złotych oszczędności. Za $\frac{2}{5}$ tych pieniędzy kupiła prezent urodzinowy dla mamy. Ile pieniędzy jej zostało?

**WYBRANE ZADANIA Z MATEMATYKI
DLA UCZNIÓW KLAS PIĄTYCH I SZÓSTYCH**

Zadanie 28.

Z okazji Dnia Wiosny klasa VI c poszła na obóz wędrowny. W pierwszym dniu uczniowie przeszli 9 km, co stanowiło $\frac{1}{3}$ całej trasy. Ile kilometrów ma cała trasa wycieczki?

Zadanie 29.

Mama kupiła Sylwii z okazji urodzin dwie czekolady i otrzymała 14 zł reszty. Ile kosztowała jedna czekolada, jeżeli mama miała 40 zł.?

Zadanie 30.

Mama zaprosiła swoje dwie córki do kawiarni. Zamówiła 3 herbaty i 3 szarlotki, za co łącznie zapłaciła 18 zł. Herbata kosztuje 2,50 zł. Ile kosztuje szarlotka?

Zadanie 31.

Z okazji Dnia Dziecka klasa VI c postanowiła jechać na dwudniową wycieczkę. W tym celu wytypowani uczniowie porównali oferty dwóch biur podróży. W pierwszym biurze koszt przejazdu w jedną stronę wynosi 9,46 zł, nocleg 8,25 zł, a jednodniowe wyżywienie 16,48 zł. W drugim koszt przejazdu w obie strony wynosi 19,34 zł, nocleg 8,10 zł, a dzienne wyżywienie 17,20 zł. Która wycieczka będzie tańsza i o ile tańsza?

Zadanie 32.

W szkole z okazji Dnia Patrona urządzono poczęstunek. Do kubków o pojemności 0,28 litra rozlano 10,64 litra soku. Ile było dzieci?