

1. Po przejechaniu połowy drogi, pasażer zasnął. Gdy się obudził, okazało się, że została mu do przejechania połowa tej drogi, którą przejechał śpiąc. Jaka część drogi przespał pasażer?
2. W pewnej klasie szóstej $\frac{1}{2}$ uczniów otrzymała z klasówki piątki, $\frac{1}{4}$ dostała czwórki, 0,2 otrzymała trójki. Na dwójkę zasłużyła 1 osoba (nie było szóstek, ani jedynek). Ilu uczniów mogła liczyć ta klasa?
3. Jedna maszynistka może przepisać cały rękopis w ciągu 6 godzin, a druga w ciągu 8 godzin. Jaka część rękopisu zostanie do przepisania po 2 godzinach pracy obu maszynistek?
4. Suma dwóch liczb jest równa 24,5. Jeśli jeden ze składników podzielimy przez 2, to nowa suma będzie równa 18,50. Oblicz, jakie to liczby.
5. Zapytano wędkarza, ile waży złowiona przez niego ryba, na co wędkarz odpowiedział: „Waży ona kilo i jeszcze pół ryby”. Ile waży ryba?
6. Piraci znaleźli złote monety we wraku statku. Połowę z nich zakopali na wyspie, a trzecią część pozostałych wydali na pilne potrzeby. Okazało się, że zostało 400 monet. Ile monet znaleźli piraci?
7. Motocyklista po przejechaniu $\frac{1}{3}$ całej trasy zauważył, że zostało mu do przebycia o 24 km więcej niż przejechał. Ile kilometrów ma cała trasa?
8. Ojciec Sebastiana kupił na raty samochód osobowy Fiat Uno. Pierwsza wpłata wynosiła 6720 zł i stanowiła $\frac{3}{10}$ wartości samochodu. Pozostałą należność rozłożono na 32 równe miesięczne raty. Jaka była cena samochodu i jaką kwotę stanowiła jedna rata?
9. Pan Andrzej przejechał 126 km i pozostało mu jeszcze do przebycia $\frac{3}{4}$ trasy. W jak długą podróż wybrał się pan Andrzej?
10. Pierwszego dnia kolarze przejechali 0,6 trasy liczącej 720 km. Następnego dnia pokonali połowę pozostałej części trasy. Trzeciego dnia dojechali do mety. Jaką część przejechali trzeciego dnia? Ile to kilometrów?
11. Za zeszyt i książkę mama zapłaciła 21 zł. Książka była o 13, 60 zł droższa od zeszytu. Ile kosztował zeszyt, a ile książka?
12. Iza miała 420 zł, a Paulina 480 zł. Iza $\frac{2}{5}$ swoich pieniędzy wydała na kurtkę i $\frac{1}{7}$ na książki, a Paulina wydała $\frac{3}{8}$ swoich pieniędzy na płaszcz i $\frac{1}{5}$ na bilety do teatru. Która z dziewcząt wydała więcej pieniędzy i o ile?
13. Kilogram winogron kosztuje $2\frac{4}{5}$ zł. Ile kg winogron kupimy za 15, 40 zł?
14. Do sklepu przywieziono $9\frac{3}{5}$ kg dżemu morelowego po $\frac{8}{25}$ kg każdy. Ile słoików dżemu przywieziono?
15. Przy budowie nowej drogi pokryto asfaltem 50 km, co stanowiło $\frac{5}{18}$ całej drogi. Jakiej długości drogę budowano?
16. W klasie VI liczba chłopców stanowiła $\frac{3}{7}$ liczby wszystkich uczniów. Dziewcząt było o 4 więcej niż chłopców. Ilu uczniów uczęszcza do tej klasy?
17. Kierowca jadąc z Brukseli do Warszawy przez Berlin, po przejechaniu 600 km zatrzymał się na dłuższy odpoczynek. Oblicz jaka jest odległość z Brukseli do Warszawy przez Berlin, jeśli wiesz, że pozostała do przejechania droga stanowiła $\frac{4}{7}$ całej trasy?

18. Rolnik dostarczył do cukrowni najpierw $\frac{7}{15}$ całej ilości zebranych buraków cukrowych, a potem $\frac{5}{6}$ reszty zebranych buraków, po czym zostało mu jeszcze 1,6 tony buraków. Ile kg buraków zebrał rolnik?
19. Kartonowy pojemnik zawiera $\frac{3}{4}$ litra soku z czarnej porzeczki. Adaś wypił najpierw $\frac{1}{3}$ zawartości pojemnika, a następnie $\frac{1}{2}$ pozostałej części. Ile litrów soku pozostało w pojemniku?
20. U jubilera na wystawie leżała bransoleta z białego złota, która zawierała: 9,036 g złota, 1,0542 g niklu, 1,3 g miedzi, 0,6278 g cynku, 0,52 g magnezu oraz 0,32 g kadmu. Ile gramów ważyła bransoleta?
21. Do cukrowni dostarczono buraki w dwóch transportach: najpierw 564,5 tony, a następnie 435,5 tony. Ile kwintali cukru powinna wyprodukować cukrownia z tych buraków, jeśli z jednego kilograma buraków cukrowych otrzymuje się przeciętnie 0,17 kg cukru? (1 kwintal = 100 kg)
22. W pojemniku jest 255 litrów nafty. Oblicz wagę pojemnika z naftą, jeżeli jeden litr nafty waży 0,81 kg, a pusty pojemnik waży 18,25 kg.
23. Dwaj chłopcy wyjechali rowerami jednocześnie z tego samego miejsca w przeciwnych kierunkach. Pierwszy jechał ze stałą prędkością $18,2 \frac{km}{h}$, a drugi z prędkością $21,8 \frac{km}{h}$. Oblicz drogę jaką przejechali razem po 1,4 godziny jazdy.
24. Z dwóch miast odległych o 320 km wyjechały równocześnie naprzeciw siebie dwa samochody. Pierwszy samochód jechał ze stałą prędkością $55,5 \frac{km}{h}$, a drugi z prędkością $62,4 \frac{km}{h}$. Oblicz odległość między tymi samochodami po 2,2 godziny jazdy.
25. Za 12,5 kg jabłek zapłacono 21,25 zł. Ile trzeba zapłacić za 18 kg tych samych jabłek?
26. Pan Jan wyliczył, że w lutym na żywność wydał 0,4 miesięcznego zarobku, za świadczenia zapłacił 0,26 zarobku, inne wydatki zaś wyniosły 0,12 zarobku i pozostało mu 221,1 zł. Ile złotych zarobił w lutym pan Jan?
27. Podłogę wyłożono dwojakiego rodzaju płytkami ceramicznymi. Położono 186 płytek kwadratowych o boku 18,5 cm i 212 płytek prostokątnych o wymiarach 14,8 cm x 29,5 cm. Oblicz powierzchnie podłogi pokrytej płytkami. W obliczeniach pomiń odległości między płytkami.
28. Na uszycie jednego garnituru krawiec potrzebuje 3,20m materiału. Po uszyciu 3 garniturów krawiec zauważył że pozostało mu jeszcze $\frac{7}{15}$ posiadanego materiału. Ile metrów materiału miał krawiec?
29. Kasia kupiła 10 jajek, 1 kg cukru, 30 dag sera, 1,20 kg truskawek, dwa pojemniczki śmietany. Ile zapłaciła za zakupy, jeśli jedno jajko kosztuje 35 gr, cena cukru i truskawek wynosi odpowiednio 3,15 zł i 4,50 zł za kg, jeden kg sera kosztuje 13,90 zł, a jeden pojemniczek śmietany 1,90 zł?
30. Na wadze szalkowej będącej w równowadze, na jednej szali stoją odważniki o masie 1 kg i 50 dag, a na drugiej leżą pomidory i odważnik o masie 10 dag. Ile wynosi masa pomidorów?