1.Uczniowie napisali pracę klasową z matematyki. 30% uczniów otrzymało ocenę dobrą, połowa klasy ocenę dostateczną, czterech uczniów ocenę bardzo dobrą, a pozostali uczniowie napisali pracę na ocenę dopuszczającą. Średnia ocen klasy wynosiła 3,5. Ile uczniów otrzymało poszczególne oceny z tej pracy?

2.Piąta część pszczelej gromadki usiadła na kwiatach magnolii, trzecia część tej gromadki – na kwiatach lotosu, potrojona różnica drugiej z tych liczb i pierwszej – odleciała ku krzewom jaśminu. Jedna tylko pszczółka – zwabiona słodko pachnącym kwieciem koniczyny – krążyła nad nim. Ile pszczół było w gromadzie?

3.Na oklejenie dwóch pokoi kupiono pewną liczbę rolek tapety. Na oklejenie jednego pokoju zużyto o 2 rolki więcej od połowy wszystkich rolek, a na oklejenie drugiego pokoju $\frac{2}{3}$ liczby rolek zużytych na oklejenie pierwszego pokoju. Ile rolek kupiono, jeśli po wytapetowaniu została jedna rolka?

4. W liczbie dwucyfrowej różnica cyfr dziesiątek i jedności wynosi 4. Różnica zaś tej liczby oraz liczby utworzonej z niej po przestawieniu cyfr jest równa 36. Znajdź tę liczbę.

5. Do naczynia w kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratowej wlano 150 litrów wody zapełniając $\frac{3}{4}$ jego objętości. Jaką długość ma krawędź podstawy naczynia, jeśli jego wysokość wynosi 80 cm?

6. Rolnik sprzedał $\frac{2}{7}$ całej ilości żyta, a następnie 20% reszty. Okazało się, że zostało mu o 7q więcej niż sprzedał. Ile kwintali żyta miał rolnik przed sprzedażą?

7. Z zepsutego kranu kapie woda. Kubek o pojemności 0,5 litra napełnia się 30 minut. Ile litrów wody wycieknie z tego kranu w miesiącu kwietniu? Ile za nią zapłacisz jeśli 1 m3 wody kosztuje 1,65 zł?