

100 zadań na 100-lecie odzyskania niepodległości

Tydzień 1

26.11.2018 – 3.12.2018

Zadanie 1.

Stara legenda głosi, że polska królowa Dobrusia obiecała oddać swą rękę temu z trzech ubiegających się o nią rycerzy, który rozwiąże następujące zadanie: „Ile jabłek mieści koszyk, z którego połowę całej zawartości oraz jedno jabłko oddam pierwszemu, połowę reszty i jedno jabłko drugiemu, a trzeciemu połowę pozostałych w koszyku owoców i ostatnie trzy jabłka?”

Zadanie 2.

Jak odmierzyć 2 litry wody mając do dyspozycji 4-litrowe i 5-litrowe miski?

Zadanie 3.

Dziewczynka, chłopiec i pies rozpoczęli spacer ulicą startując w tym samym czasie, z tego samego miejsca i w tym samym kierunku. Prędkość chłopca wynosi 5km/h, a dziewczynki 6 km/h. Pies biega od dziewczynki do chłopca i z powrotem ze stałą prędkością 10 km/h, nie zwalniając na zakrętach. Jaką drogę pokona pies w czasie jednej godziny?

Zadanie 4.

Rzeczce raz czart do żebraka: ”Niech umowa będzie taka: gdy przebiegniesz ten most cały zdwoję twoje kapitały. Żądam tylko byś w nagrodę po ośm groszy rzucił w wodę. ” Żebrak chętnie przez most leci raz i drugi, nawet trzeci. Tu dopiero spostrzegł – „Zdrada! Ani grosza nie posiadam.” Teraz prędko rachuj mały jakie dziad miał kapitały.

Zadanie 5.

W koszyku były jajka. Liczono je różnymi sposobami: to po 2, to po 3, to po 4, to po 5, to po 6 i zawsze zostawało jedno jajko. A kiedy liczono po 7 jajek, wtedy nic nie zostawało. Ile jajek było w koszyku?

Zadanie 6.

Dwaj ojcowie zabrali swoich synów na ryby. Każdy ojciec i syn złapali po jednej rybie, ale kiedy wrócili do obozu zastali tylko trzy ryby. Jak to się mogło stać? (żadna ryba nie została zjedzona, zgubiona ani wyrzucona)