



Zadania 4.09.2025

Rozwiązania poniższych zadań
opublikujemy w niedzielę 7.09.2025

Zadanie 1. Wyznacz resztę z dzielenia liczby:

$$13^{2024} + 14^{2024} + 15^{2024}$$

przez 7.

Zadanie 2. Na farmie A znajduje się 12 krów, z których każda daje 15 litrów mleka dziennie. Na farmie B jest o 6 krów mniej niż na farmie A , a każda krowa z farmy B daje o 11 litrów więcej mleka dziennie niż krowa z farmy A . Pewnego dnia farmerzy postanowili wymienić się krowami:

- a) Z farmy A na farmę B przekazano 4 krowy
- b) Z farmy B na farmę A przekazano 2 krowy

Krowy nie zmieniają swojej wydajności mleka, niezależnie od tego, na jakiej farmie się znajdują. Oblicz, ile mleka dziennie będą teraz produkować farma A i farma B po tej wymianie i ile jest krów na każdej z farm.

Powodzenia!

Zachęcamy do wysyłania swoich rozwiązań przez stronę
<https://mathlovers.eu/submit-solution/>!