

Domáca úloha

Martin Szöllös

November 19, 2023

1 Zdanie

1.1 Podúloha 1

nech $\in \mathbb{Z}^+$, $n > 1$ a nech A je množina všetkých kladných celočíselných deliteľov čísla n . Definujeme reláciu R na A takto: $(x, y) \in R$, ak x delí y . Určte koľko usporiadaných dvojíc obsahuje relácia R pre $n = 20$, $n = 2020$ a $n = 13860$.

1.2 Podúloha 2

Nech p_1, p_2, p_3 sú rôzne prvočísla. Nech n, k, j