

# Delitelnost

Friday, March 13, 2020 9:56 AM

☞ Nejmenší dělitelé jsou prvočísla

Dle: kdyby ne, je nejmenší dělitel  $pq$ , kde  $2$

☞  $\forall$  prvočísla  $p$  máme rekurentní členy,

$$a_n = p$$

Oprava, například  $n = p^k$ ;  $k \in \mathbb{N}$

$\Rightarrow$  kromě toho ve všech prvočíslech.

$\mathbb{Q} \neq \mathbb{P}$  ! ! !  
.. "

$$A_1 = 1, a_n = \min\{d > 1 : d \mid n\}$$

1, 2, 3, 2, 5, 2, 7, 2, ...

$$A_n = pq, p, q > 1$$

Potom  $p \mid n, p < pq$ , spor.