$49 = 4n + 7$

$42 = 4n$

$10{,}5 = n$ $\Rightarrow$ Protože číslo 10,5 není přirozené číslo, není číslo 49 členem posloupnosti.

Cv. 14.: Určete, zda číslo 64 je členem posloupnosti $(5n+9)_{n=1}^{\infty}$.

Cv. 15.: Určete, zda číslo -32 je členem posloupnosti $(10-2n)_{n=1}^{\infty}$.

Cv. 16.: Určete, která z čísel 13; 29; 31 jsou členy posloupnosti $(4n+1)_{n=1}^{\infty}$.

Cv. 17.: Určete, která z čísel -3; -24; 12 jsou členy posloupnosti $(10-n)_{n=1}^{\infty}$.

Cv. 18.: Určete, která z čísel 220; 396; 1221 jsou členy posloupnosti $(n^2-4)_{n=1}^{\infty}$.

Cv. 19.: Určete, která z čísel 88; 98; 108 jsou členy posloupnosti $(n^2-n-2)_{n=1}^{\infty}$.

Cv. 20.: Vypočítejte první 3 členy posloupnosti $(n(n+2)+1)_{n=1}^{\infty}$ a určete, zda čísla 64 a 121 jsou členy této posloupnosti.

Cv. 21.: Vypočítejte členy a_5 a a_{12} posloupnosti $(12n-n^2)_{n=1}^{\infty}$ a určete, zda čísla -160 a -448 jsou členy této posloupnosti.

Autor: Mgr. Lechnerová

Publikace neprošla jazykovou úpravou a je určena pro vnitřní potřebu školy.