

Skaitļu virknes (Atbildes testam)

1. Nejauši dotos attēlus dotajā secībā sakopē rindā vēl un vēl (secību nemaina). Kurš no attēliem atradīsies 21. vietā? **Attēls ar zirgu**



2. Dota skaitļu virkne: 4; 6; 8 Tā ir augoša vai dilstoša? **Augoša**
3. Kāds ir virknes $a_n = 4n^2$ piektais loceklis? **100**
4. Vai skaitlis 15 ir virknes $b_n = 2n + 1$ loceklis? **Jā, ar 7. kārtas numuru**
5. Uzraksti pāru skaitļu virkni no 20 līdz 30 ieskaitot! Atrodi uzrakstīto skaitļu summu! **20; 22; 24; 26; 28; 30; to summa ir 150**
6. Uzraksti dažus skaitļa trīs dalāmos, sākot ar mazāko naturālo skaitli! **3; 6; 9; 12; ...**
Tad uzraksti iegūtās virknes vispārīgo locekli! **$x_n = 3n$**
7. Piektās klases skolēns vidēji katru dienu mācās 20 minūtes. Katrā nākamā klasē (ja tiek pārcelts uz nākamo klasi) skolēns mācās par 15 minūtēm ilgāk. Cik ilgu laiku vidēji mācās 9. klases skolēns? **80 minūtes**
8. Dota skaitļu virkne: 6; 9; 12 Nosaki virknes desmito locekli! **33**
9. Šodien krustmāte Arta izravēja 5m^2 lielu dobes platību, bet katrā nākamā dienā par $0,5\text{m}^2$ lielāku platību. Cik liela platība būs izravēta četrās dienās? **23m^2**
10. Dota skaitļu virkne: 3; -6; 12; -24; Nosauc virknes nākamo locekli! **48**