

## Végeredmények

### Sorozatok1. Sorozatok megadása, számtani sorozatok

- 1) 8; 43; 218
- 2) 9; 19; 37
- 3)  $a_{20} = 300$ ;  $b_{20} = 58/23$ . Az  $a_n$  sorozat 2. és 3. eleme is  $-6$ .
- 4)  $a_n - a_{n-1} = -5$ , azaz állandó!
- 5) 4051
- 6)  $S_{23}=736$ . Nem tagja a 2025 a sorozatnak.
- 7)  $S_{2025}=1\ 030\ 725$ . A 4045. tag.
- 8) A differencia  $1/3$ .
- 9) 31 mély a kút. 4 588 000 Ft-ba került.
- 10) A sál a 7. napon készül el.
- 11) 3; 8; 13 vagy 13; 8; 3
- 12) 82 200 az összeg.
- 13) A 22. napon olvassa el!
- 14) 1530 férőhely van.
- 15) 70 950
- 16) 15 cm, 20 cm, 25 cm. A szögek:  $53,13^\circ$ ;  $36,87^\circ$ ;  $90^\circ$ .
- 17) 6 cm, 10 cm, 14 cm. A másik két szög:  $21,79^\circ$ ;  $38,21^\circ$ .
- 18) A 62. napon fogy el a készlet.
- 19) 9 oldalú
- 20) Két megoldás van: 10 nap és 600 tonna szén vagy 5 nap és 225 tonna.
- 21) Legalább 45 tagot kell összeadni.
- 22) 1275. hatványa. ( 609 jegyű a szorzat)