

Deliteľnosť prirodzených čísel

1. Prvočíslo nazývame prirodzené číslo, ktoré
 - A. nemá žiadnych celočíselných deliteľov
 - B. nemá žiadnych celočíselných deliteľov okrem čísla 1
 - C. nemá žiadnych celočíselných deliteľov okrem čísla 1 a seba samého
 - D. nemá žiadnych celočíselných deliteľov okrem seba samého
 - E. má menej ako štyroch celočíselných deliteľov
2. Prirodzené číslo je deliteľné tromi práve vtedy, keď
 - A. končí číslicou 3
 - B. súčet jeho číslic je deliteľný tromi
 - C. súčet jeho číslic končí číslicou 3
 - D. súčet jeho číslic je deliteľný deviatimi
 - E. jeho posledné dvojčíslenie je deliteľné tromi
3. Prirodzené číslo je deliteľné štyrmi práve vtedy, keď
 - A. končí číslicou 4
 - B. končí niektorou z číslic 0, 4, 8
 - C. jeho ciferný súčet končí číslicou štyri
 - D. jeho posledné dvojčíslenie je deliteľné štyrmi
 - E. jeho ciferný súčet je deliteľný štyrmi
4. Všetky delitele čísla 68 sú
 - A. 2, 4, 17, 34, 68
 - B. 1, 2, 4, 6, 17, 34, 68
 - C. 1, 2, 4, 8, 17, 34, 68
 - D. 1, 2, 4, 17, 34, 68
5. Keď číslo 120 rozložíme na súčin prvočísel, dostaneme
 - A. $1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$
 - B. $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$
 - C. $2 \cdot 2 \cdot 15$
 - D. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$
 - E. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$
6. Najväčším spoločným deliteľom čísel 60 a 168 je číslo
 - A. 6
 - B. 12
 - C. 24
 - D. 60
 - E. 420
7. Najmenším spoločným násobkom čísel 6, 9, 15 je číslo
 - A. 3
 - B. 30
 - C. 45
 - D. 60
 - E. 90

