1. Vypočítajte **a1** a **d** v AP: a1 + a5 = 16 , a3 + a4 = 19.
2. Dokážte, že postupnosť nie je geometrická.
3. Medzi korene kvadratickej rovnice x2 – 16x +39 = 0 vložte štyri čísla, aby spolu tvorili aritmetickú postupnosť.
4. Ako dlho by padal kameň do bane v Južnej Amerike hlbokej 2500 m, ak vieme, že v prvej sekunde preletí 4,904 m a za každú ďalšiu o 9,808 m viac?
5. Vypočítajte **a1** a **d** v AP: a1 + a5 = 16 , a3 + a4 = 19.
6. Dokážte, že postupnosť nie je geometrická.
7. Medzi korene kvadratickej rovnice x2 – 16x +39 = 0 vložte štyri čísla, aby spolu tvorili aritmetickú postupnosť.
8. Ako dlho by padal kameň do bane v Južnej Amerike hlbokej 2500 m, ak vieme, že v prvej sekunde preletí 4,904 m a za každú ďalšiu o 9,808 m viac?
9. Vypočítajte **a1** a **d** v AP: a1 + a5 = 16 , a3 + a4 = 19.
10. Dokážte, že postupnosť nie je geometrická.
11. Medzi korene kvadratickej rovnice x2 – 16x +39 = 0 vložte štyri čísla, aby spolu tvorili aritmetickú postupnosť.
12. Ako dlho by padal kameň do bane v Južnej Amerike hlbokej 2500 m, ak vieme, že v prvej sekunde preletí 4,904 m a za každú ďalšiu o 9,808 m viac?
13. Vypočítajte **a1** a **d** v AP: a1 + a5 = 16 , a3 + a4 = 19.
14. Dokážte, že postupnosť nie je geometrická.
15. Medzi korene kvadratickej rovnice x2 – 16x +39 = 0 vložte štyri čísla, aby spolu tvorili aritmetickú postupnosť.
16. Ako dlho by padal kameň do bane v Južnej Amerike hlbokej 2500 m, ak vieme, že v prvej sekunde preletí 4,904 m a za každú ďalšiu o 9,808 m viac?
17. Vypočítajte **a1** a **d** v AP: a1 + a5 = 16 , a3 + a4 = 19.
18. Dokážte, že postupnosť nie je geometrická.
19. Medzi korene kvadratickej rovnice x2 – 16x +39 = 0 vložte štyri čísla, aby spolu tvorili aritmetickú postupnosť.
20. Ako dlho by padal kameň do bane v Južnej Amerike hlbokej 2500 m, ak vieme, že v prvej sekunde preletí 4,904 m a za každú ďalšiu o 9,808 m viac?