1. Pre členy aritmetickej postupnosti platí: 3a2 – a4 = 4 a a2= 34 – a3. Určte súčin prvého a piateho člena tejto postupnosti.
2. Vypočítajte piaty člen geometrickej postupnosti, ak viete, že jej tretí člen je 16 a jej šiesty člen je 2.
3. Vypíšte prvých 5 členov postupnosti .
   1. Rozhodnite, či ide o postupnosť aritmetickú, alebo geometrickú a svoje tvrdenie dokážte.
   2. Popíšte základné vlastnosti tejto postupnosti: monotónnosť (rastúca, klesajúca, nerastúca, neklesajúca) a ohraničenosť (zdola, zhora, ohraničená).
4. V posluchárni je 12 radov sedadiel, v prvom rade je 19 sedadiel, v každom nasledujúcom rade je o 5 sedadiel viac.
5. Koľko sedadiel je v poslednom rade?
6. Koľko miest na sedenie je v celej posluchárni?
7. Istá investičná spoločnosť sľubuje klientom, že ak investujú 7 000 €, zhodnotí ich jednorazový vklad ročne o 10 %.Akú sumu si klenti odnesú po 4 rokoch?

1. Pre členy aritmetickej postupnosti platí: 3a2 – a4 = 4 a a2= 34 – a3. Určte súčin prvého a piateho člena tejto postupnosti.

2. Vypočítajte piaty člen geometrickej postupnosti, ak viete, že jej tretí člen je 16 a jej šiesty člen je 2.

3. Vypíšte prvých 5 členov postupnosti .

* 1. Rozhodnite, či ide o postupnosť aritmetickú, alebo geometrickú a svoje tvrdenie dokážte.
  2. Popíšte základné vlastnosti tejto postupnosti: monotónnosť (rastúca, klesajúca, nerastúca, neklesajúca) a ohraničenosť (zdola, zhora, ohraničená).

4. V posluchárni je 12 radov sedadiel, v prvom rade je 19 sedadiel, v každom nasledujúcom rade je o 5 sedadiel viac.

1. Koľko sedadiel je v poslednom rade?
2. Koľko miest na sedenie je v celej posluchárni?

5. Istá investičná spoločnosť sľubuje klientom, že ak investujú 7 000 €, zhodnotí ich jednorazový vklad ročne o 10 %.Akú sumu si klenti odnesú po 4 rokoch?

1. Pre členy aritmetickej postupnosti platí: 3a2 – a4 = 4 a a2= 34 – a3. Určte súčin prvého a piateho člena tejto postupnosti.

2. Vypočítajte piaty člen geometrickej postupnosti, ak viete, že jej tretí člen je 16 a jej šiesty člen je 2.

3. Vypíšte prvých 5 členov postupnosti .

* 1. Rozhodnite, či ide o postupnosť aritmetickú, alebo geometrickú a svoje tvrdenie dokážte.
  2. Popíšte základné vlastnosti tejto postupnosti: monotónnosť (rastúca, klesajúca, nerastúca, neklesajúca) a ohraničenosť (zdola, zhora, ohraničená).

4. V posluchárni je 12 radov sedadiel, v prvom rade je 19 sedadiel, v každom nasledujúcom rade je o 5 sedadiel viac.

1. Koľko sedadiel je v poslednom rade?
2. Koľko miest na sedenie je v celej posluchárni?

5. Istá investičná spoločnosť sľubuje klientom, že ak investujú 7 000 €, zhodnotí ich jednorazový vklad ročne o 10 %.Akú sumu si klenti odnesú po 4 rokoch?