**A skupina**

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?

**B skupina**

1. Vypíšte prvých 5 členov postupnosti .
   1. Rozhodnite, či ide o postupnosť aritmetickú, alebo geometrickú a svoje tvrdenie dokážte.
2. Vypočítajte štvrtý člen geometrickej postupnosti, ak viete, že jej druhý člen je 16 a jej piaty člen je 2.
3. Pre členy aritmetickej postupnosti platí: a2+a3 = 34 a 3a2 – a4 = 4. Určte súčin prvého a piateho člena tejto postupnosti.
4. V posluchárni je 19 radov sedadiel, v prvom rade je 12 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?

**A skupina**

* + 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.

* + 1. 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?

**B skupina**

1.Vypíšte prvých 5 členov postupnosti .

* 1. Rozhodnite, či ide o postupnosť aritmetickú, alebo geometrickú a svoje tvrdenie dokážte.

1. Vypočítajte štvrtýčlen geometrickej postupnosti, ak viete, že jej druhý člen je 16 a jej piaty člen je 2.
2. Pre členy aritmetickej postupnosti platí: a2+a3 = 34 a 3a2 – a4 = 4. Určte súčin prvého a piateho člena tejto postupnosti.
3. V posluchárni je 19 radov sedadiel, v prvom rade je 12 sedadiel, v každom nasledujúcom rade je o 5 sedadiel viac.
4. Koľko sedadiel je v poslednom rade?
5. Koľko miest na sedenie je v celej posluchárni?

**A skupina**

* + 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).

1. V posluchárni je 12 radov sedadiel, v prvom rade je 19 sedadiel, v každom nasledujúcom rade je o 5 sedadiel viac.
2. Koľko sedadiel je v poslednom rade?
3. Koľko miest na sedenie je v celej posluchárni?

**B skupina**

1. Vypíšte prvých 5 členov postupnosti .
   1. Rozhodnite, či ide o postupnosť aritmetickú, alebo geometrickú a svoje tvrdenie dokážte.
2. Vypočítajte štvrtýčlen geometrickej postupnosti, ak viete, že jej druhý člen je 16 a jej piaty člen je 2.
3. Pre členy aritmetickej postupnosti platí: a2+a3 = 34 a 3a2 – a4 = 4. Určte súčin prvého a piateho člena tejto postupnosti.
4. V posluchárni je 19 radov sedadiel, v prvom rade je 12 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?