Opakovanie

1. Na časti strechy tvaru lichobežníka sú poukladané strešné krytiny tak, že pri odkvape je ich 100 kusov a v každej nasledujúcej o 1 kus menej než v predchádzajúcej, až v poslednej pri hrebeni strechy je ich 85. Koľko kusov strešnej krytiny je na tejto strane strechy?
2. Nájdite rekurentné určenie postupnosti .
3. Daná je postupnosť . Dokážte, že je geometrická.
4. Dĺžky hrán kvádra, ktoré vychádzajú z jedného vrcholu, tvoria prvé tri členy geometrickej postupnosti, kde súčet týchto dĺžok je *13* a objem kvádra *V=27*. Vypočítajte dĺžky hrán tohto kvádra. Určte povrch *S* tohto kvádra. Vypočítajte dĺžku telesovej uhlopriečky daného kvádra
5. V aritmetickej postupnosti  platí: 



a) Určte *d*- diferenciu a 1. člen tejto postupnosti. b) Určte  c) Určte 

1. V posluchárni je 1 000 miest na sedenie. Tie sú usporiadané do 10 radov tak, že počty sedadiel v jednotlivých radoch tvoria aritmetickú postupnosť. V prvom rade je 46 sedadiel. Koľko sedadiel je v poslednom rade?
2. Určte diferenciu d aritmetickej postupnosti , v ktorej , .
3. Medzi korene rovnice vložte tri prirodzené čísla tak, aby vznikla aritmetická postupnosť. Určte dané čísla.
4. Nájdite rekurentné určenie postupnosti .

**Opakovanie**

1. Na časti strechy tvaru lichobežníka sú poukladané strešné krytiny tak, že pri odkvape je ich 100 kusov a v každej nasledujúcej o 1 kus menej než v predchádzajúcej, až v poslednej pri hrebeni strechy je ich 85. Koľko kusov strešnej krytiny je na tejto strane strechy?
2. Nájdite rekurentné určenie postupnosti .
3. Daná je postupnosť . Dokážte, že je geometrická.
4. Dĺžky hrán kvádra, ktoré vychádzajú z jedného vrcholu, tvoria prvé tri členy geometrickej postupnosti, kde súčet týchto dĺžok je *13* a objem kvádra *V=27*. Vypočítajte dĺžky hrán tohto kvádra. Určte povrch *S* tohto kvádra. Vypočítajte dĺžku telesovej uhlopriečky daného kvádra
5. V aritmetickej postupnosti  platí: 



a) Určte *d*- diferenciu a 1. člen tejto postupnosti. b) Určte  c) Určte 

1. V posluchárni je 1 000 miest na sedenie. Tie sú usporiadané do 10 radov tak, že počty sedadiel v jednotlivých radoch tvoria aritmetickú postupnosť. V prvom rade je 46 sedadiel. Koľko sedadiel je v poslednom rade?
2. Určte diferenciu d aritmetickej postupnosti , v ktorej , .
3. Medzi korene rovnice vložte tri prirodzené čísla tak, aby vznikla aritmetická postupnosť. Určte dané čísla.
4. Nájdite rekurentné určenie postupnosti .