

8.2.11 Vlastnosti aritmetických a geometrických posloupností

- Př. 1:** Sepiš vlastnosti, které jsme určovali u posloupností a způsoby, jakými tyto vlastnosti dokazujeme.
- Př. 2:** Otestuj několik aritmetických posloupností a zjisti, jak závisí vlastnosti těchto posloupností na hodnotách a_1 a d .
- Př. 3:** Otestuj několik geometrických posloupností a zjisti, jak závisí vlastnosti těchto posloupností na hodnotách a_1 a q .
Výsledky shrň do dvou tabulek: *Monotónnost geometrických posloupností* a *Omezenost aritmetických posloupností*, které budou mít stejný levý sloupec jako odpovídající tabulky pro aritmetické posloupnosti.
- Př. 4:** Využij výsledky předchozího příkladu ke sestavení tabulky *Vlastnosti geometrických posloupností*, která bude v levém sloupci obsahovat všechny možné kombinace hodnot členu a_1 a kvocientu q .