

9.1.4 Variace II

- Př. 1:** Vyřeš rovnici $V_3(n) - V_3(n-1) = 216$.
- Př. 2:** Zvětší-li se počet prvků o 2, zvětší se počet variací druhé třídy bez opakování vytvořených z těchto prvků o 22. Urči původní počet prvků?
- Př. 3:** Urči kolik různých přirozených čtyřciferných čísel je možné sestavit z čísel 1, 2, 3, 4 a 5.
- a) Kolik z nich je dělitelných pěti?
 - b) Kolik z nich je sudých?
 - c) Kolik z nich je dělitelných třemi?
 - d) Kolik z nich je dělitelných šesti?
- Př. 4:** Urči počet všech sudých pětímístných přirozených čísel s různými ciframi. Je jich stejně jako lichých?
- Př. 5:** Petáková:
strana 146/cvičení 37
strana 146/cvičení 38
strana 146/cvičení 40