

Třetí domácí úloha

Příklad. *Kolika způsoby lze koupit v Tesco 20 sendvičů, když mají tři masité a dva nemasité druhy, a potřebujete alespoň 8 sendvičů pro vegetariány?*

Poznámka. Návod: sendviče stejného druhu považujeme za nerozlišitelné, lze spočítat přes součiny vhodných polynomů a binomickou větu.

Příklad. *Jaká je pravděpodobnost, že při hodu 6 (poctivými obvyklými) kostkami padne součet 18, 19 nebo 20?*

Poznámka. Návod: počet příznivých možností pro jednotlivé výsledky můžete spočítat přes součiny vhodných polynomů a binomickou větu, pravděpodobnosti disjunktních možností se sčítají.