

## Seminár 28: Hra SET

**Úloha 28.1.** Koľko kariet obsahuje hrací balíček?

**Úloha 28.2.** Ak vyberiem dve ľubovoľné kartičky z balíčka, koľko kartičiek existuje takých, aby s pôvodnými dvoma tvorili SET a prečo?

**Úloha 28.3.** Koľko rôznych SETov (kartičky sa v rámci jednotlivých SETov môžu opakovať) sa nachádza v celom balíčku?

**Úloha 28.4.** Z balíčka vyberieme jednu kartičku. Koľkých rôznych SETov môže byť táto kartička súčasťou?

**Úloha 28.5.** Ako je možné ukázať, že v danom rozložení kartičiek na stole sa nenachádza žiadny SET?

**Úloha 28.6.** Je možné SETy nejako kategorizovať? Ako? Koľko SETov v jednotlivých kategóriách je možné vytvoriť? Vieme správnosť našich výpočtov overiť pomocou nejakých predchádzajúcich úvah?