



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Noc v království FYCHEBI – Večerní zážitková hra

Příloha: zadání Hanojských věží

Tento dokument je určen k tisku A4 (bez této úvodní strany), zalaminování a umístění na stanoviště s Hanojskými věžemi.

Hanojské věže

Kdesi v horách nedaleko Hanoje prý od dávných věků stojí chrám, ve kterém je velká místnost, v ní jsou tři kolíky a na nich je nasazeno celkem 64 zlatých disků různých velikostí. Mniši přesouvají tyto zlaté disky podle posvátných pravidel, a až se jim podaří přemístit všechny disky z prvního kolíku na třetí, nastane konec světa.

Místo disků zde jsou kvádry, jsou jen 3 a místo kolíků jsou zde tři čtverce (A, B a C) na koberci.

Pravidla jsou jednoduchá. Cílem je přemístit všechny kvádry z prvního čtverce (A) na ten poslední (C). Kvádry je povoleno přesouvat pouze po jednom a vždy můžeme vzít pouze horní kvádr z některého čtverce a přemístit jej na jiný čtverec, přičemž nikdy nesmíme položit větší kvádr na menší.

