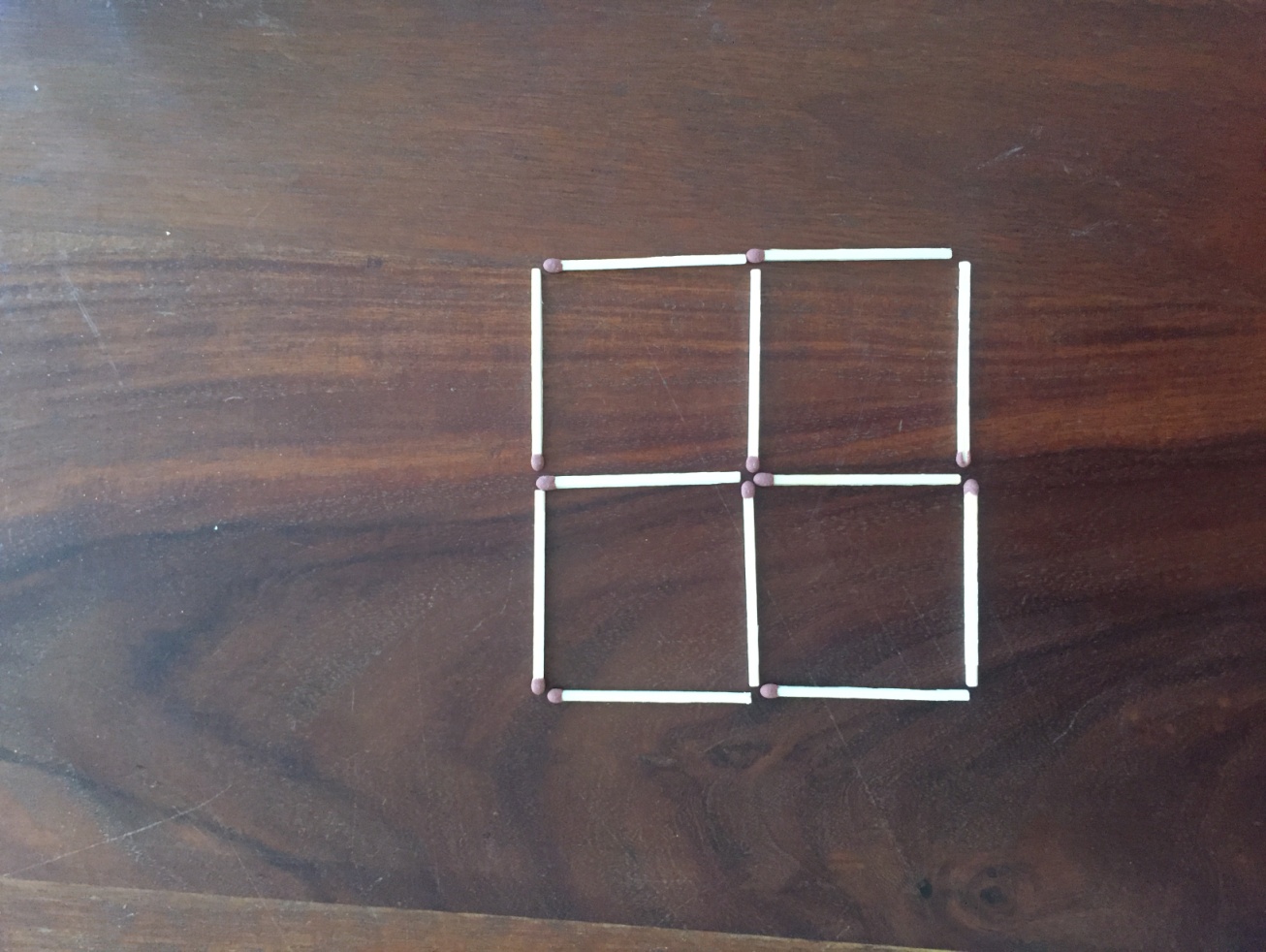
**Sirky**

Budeš potřebovat sirky (párátka, klacíky, špejle).

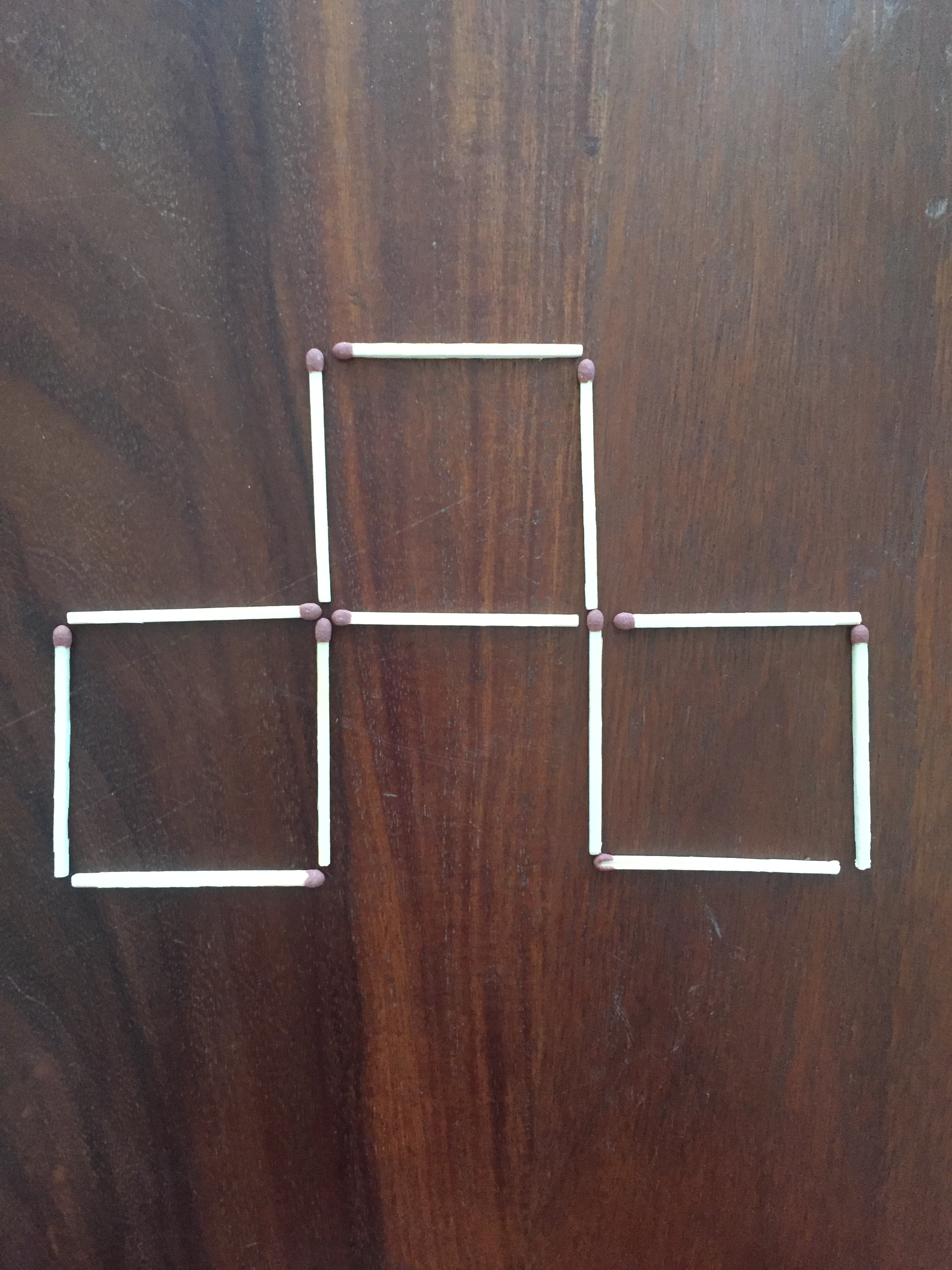
Vždy si sestav obrazec jako na fotografii. Poté ho změň podle instrukcí.

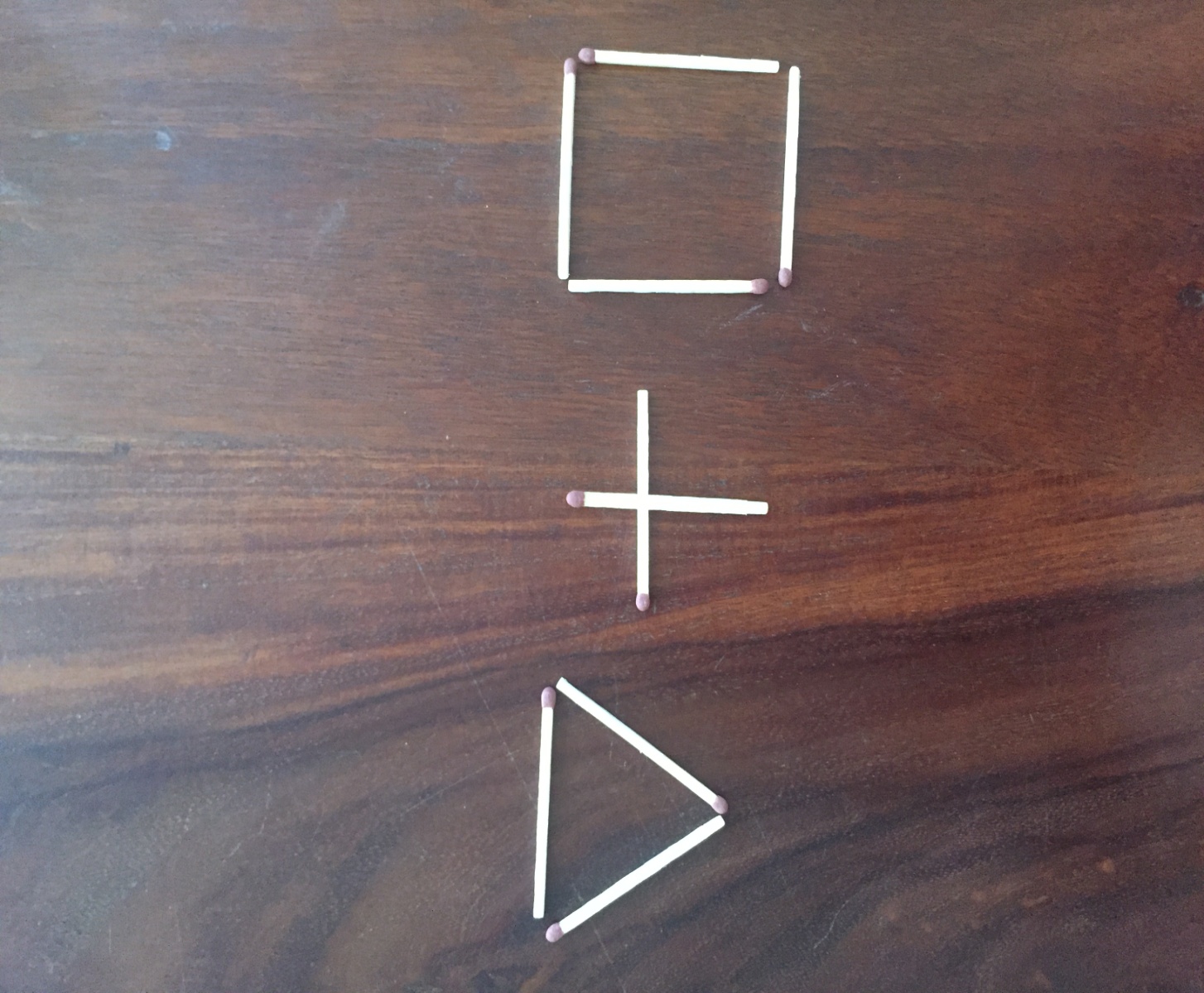
1. **Jen tři čtverce**

 Výchozí obrázek, potřebuješ 12 sirek.

Úkol: Na obrázku je velký čtverec a v něm čtyři malé čtverce. **Vaším úkolem je přesunout tři sirky tak, aby na výsledném obrázku byly jen tři stejně velké čtverce**. Sirky nesmíte lámat, odstranit ani přidat.

Řešení



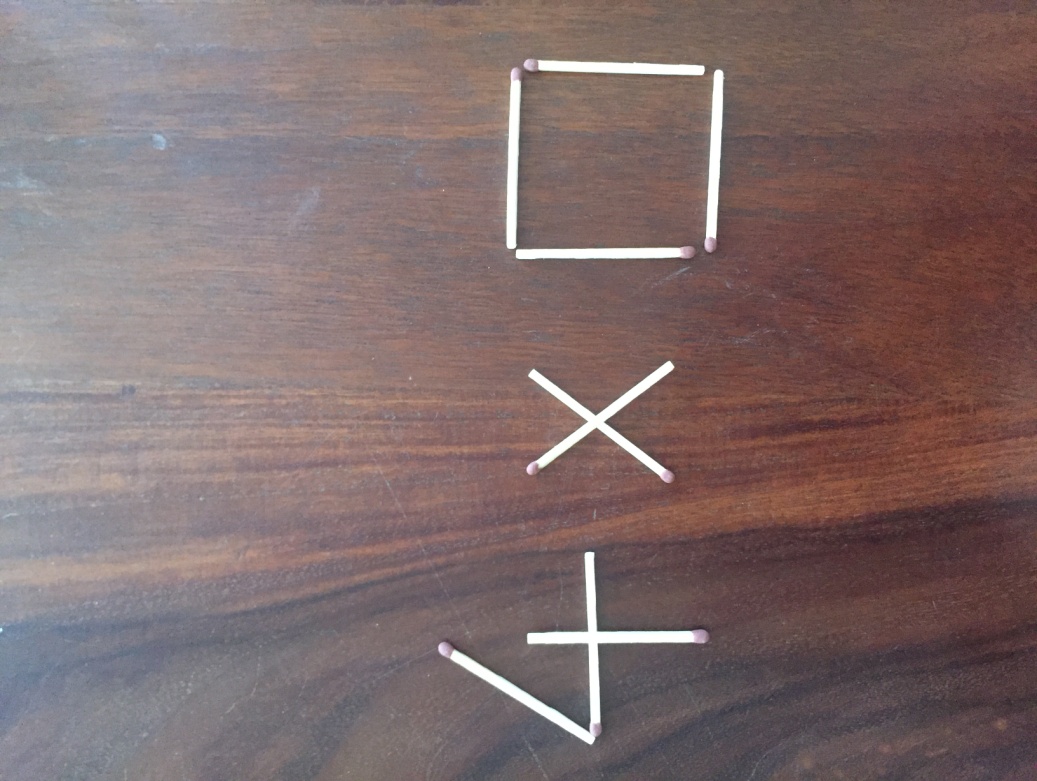


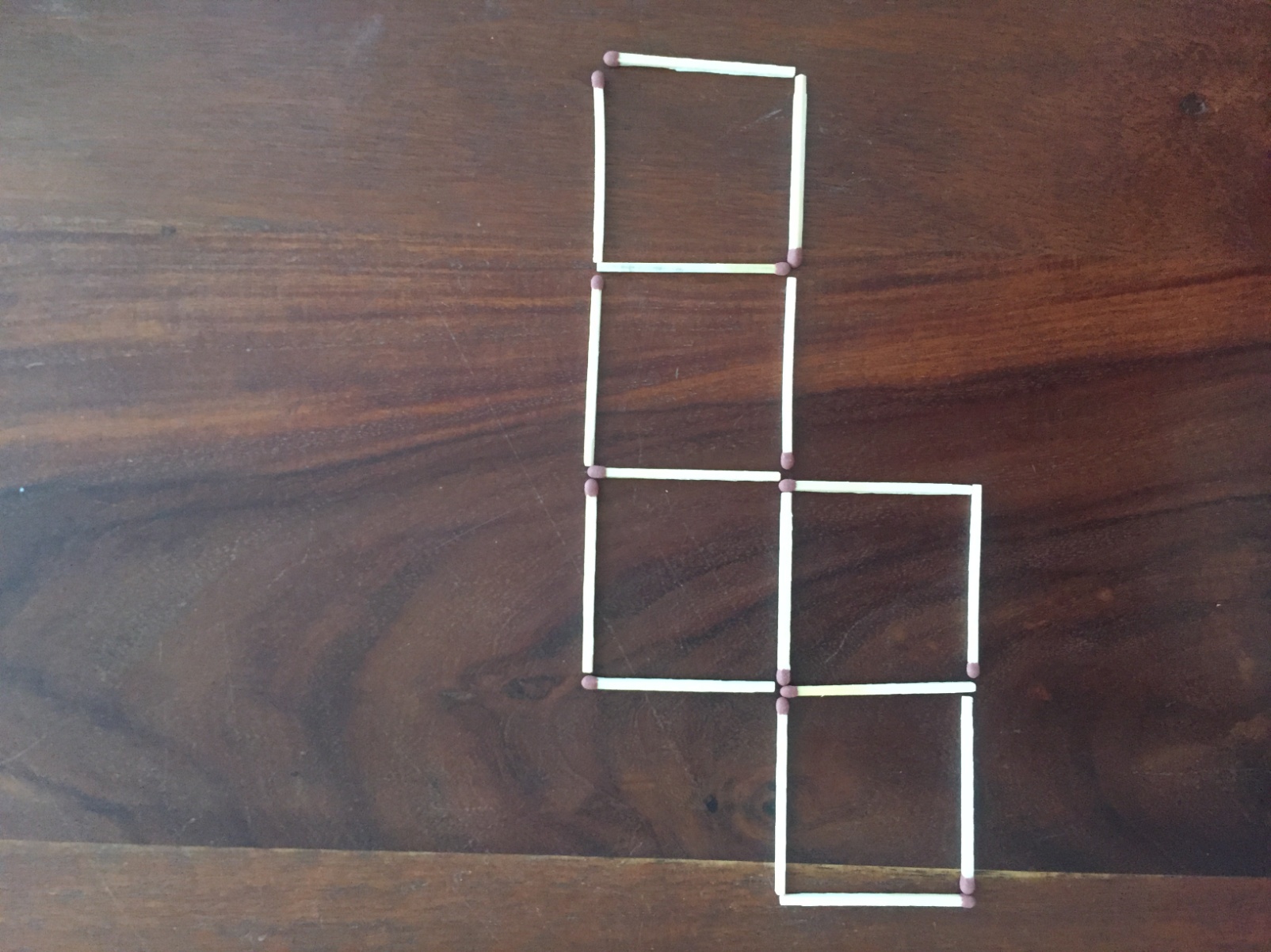
1. **Jen čtyři čtverce**

Na výchozí obrázek potřebuješ 9 sirek.

Úkol: **Trojúhelník a jeden čtverec proměňte na čtyři čtverce**. Přesunout můžete libovolný počet sirek.

Řešení



1. **Z pěti na čtyři**

Na výchozí obrázek potřebuješ 16 sirek.

Úkol: **Dokážete přemístit dvě sirky tak, aby vznikly čtyři čtverce?**

**Řešení**

