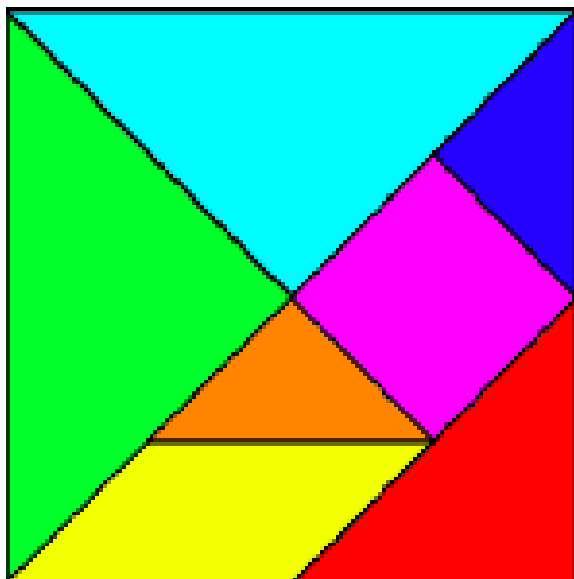


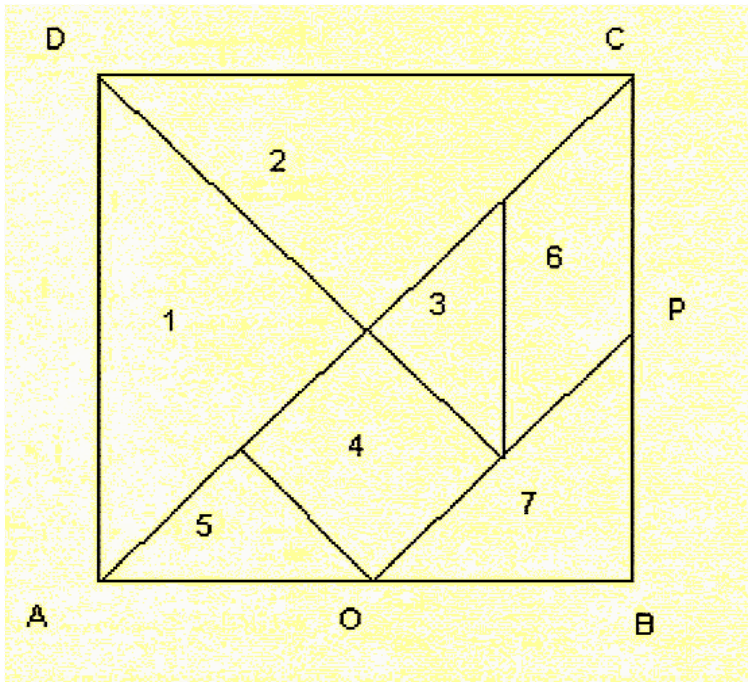
TANGRAMY

Tangram je čínský hlavolam. Čtverec je rozdělen na 7 geometrických útvarů. Všechny sedm částí je třeba sestavit tak, aby vytvářely jednu z daných figur (zvířecí lidskou) nebo různé předměty



- Hříčka je stará alespoň čtyři tisíciletí
- Poprvé vyřezal sedm kousků Číňan Tan
- Počet možných kombinací je vlastně nekonečný
- Tato hříčka byla po jistou dobu oblíbenou zábavou císaře Napoleona
- Mnoho dalších hříček se dá odvodit při skládání jiných
- Použitím několika sad tangramů je možno vytvářet složitější obrazce

POPIS TANGRAMU



- O je středem úsečky AB (BC)
- Útvar 1 a 2 jsou shodné rovnoramenné trojúhelníky
- Útvar 3 (5) je rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník
- Útvar 7 je rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník
- Útvar 4 je čtverec
- Útvar 6 je kosodélník

PRAVIDLA SKLÁDÁNÍ

- O je středem úsečky AB (BC)
- Útvar 1 a 2 jsou shodné rovnoramenné trojúhelníky
- Útvar 3 (5) je rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník
- Útvar 7 je rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník
- Útvar 4 je čtverec
- Útvar 6 je kosodélník



<http://www.bosounohou.cz/tangram/tangram.php?c=0&s=21>