
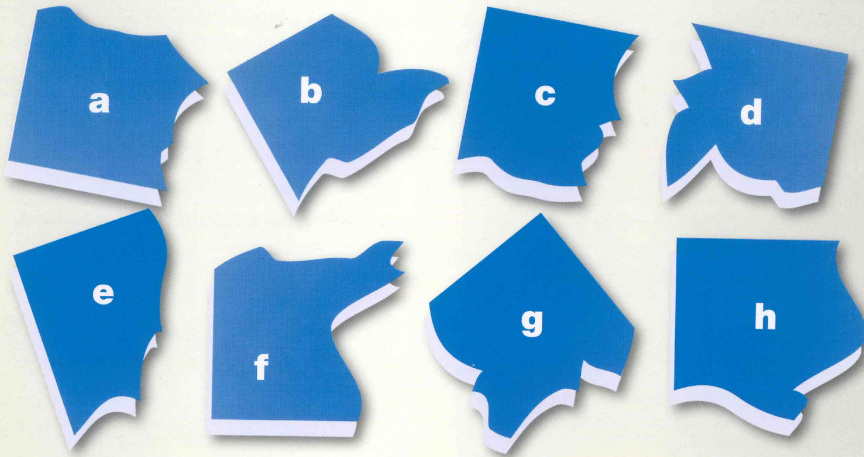


Desky

Dvě čtvercové desky se rozbily na čtyři kousky. Dokážete je složit?

 V lednu 1937 začaly Spojené státy americké ukládat svoje zlaté rezervy do pevnosti *Fort Knox* v Kentucky. Stavba stála 560 000 amerických dolarů a bylo na ni použito 450 krychlových metrů žuly, 3 200 krychlových metrů betonu, 610 tun konstrukční oceli a 680 tun vyztužené oceli.




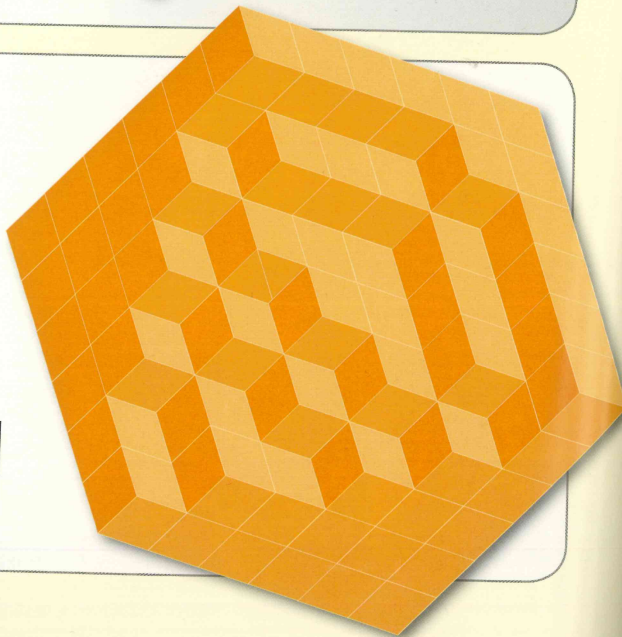
Rozebraná krychle

Předpokládejme, že v krychli jsou i všechny zbylé kostky, které z tohoto úhlu nejsou vidět. Kolik kostek bylo odebráno z této krychle velké $6 \times 6 \times 6$?

“Někdy paranoia znamená mít prostě k dispozici všechna fakta.”

WILLIAM BURROUGHS, AMERICKÝ SPISOVATEL

 Ve středověku si lidé mysleli, že semínka kapradí jsou neviditelná, protože kapradiny semínka nemají. Také měla neviditelnost propůjčovat, jak tvrdí Gadshill v Shakespearově hře *Jindřich IV.*: „Máme recept, jak pozřít semínko kapradiny a být neviditelní.“ (překl. Zdeněk Urbánek)



Rozřízněte

Vedte obrazcem rovný řez tak, abyste vytvořili dva shodné tvary.

“Příští týden žádná krize být nemůže. Mám úplně nabitý program.”

HENRY KISSINGER, AMERICKÝ STÁTNÍK

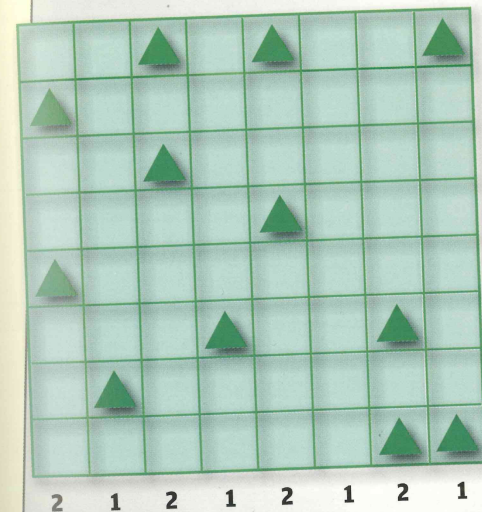
 Nejstarší dochovaná kopie zpravodajského letáku byla vytištěna v Kolině nad Rýnem v Německu v roce 1470.


Výlet

U každého stromu je vodorovně či svisle postaven jeden stan. Vedle sebe nesmějí být dva stany, a to ani úhlopříčně. Podle čísel u každé řady a každého sloupce zjistíte, kolik stanů se tam nachází. Dokážete je všechny umístit?

“Jedna věc je u velkých výletů do přírody jistá: až se vrátíte, budete se drbat.”

P. J. O'ROURKE, AMERICKÝ SPISOVATEL



 Nejzácnějším žijícím tvorem je obří želva z ostrova Abingdon, která je zastoupena pouze jedním samečkem, a jelikož pro něj není možné najít partnerku, je již považován za další zcela vyhynulý druh.

