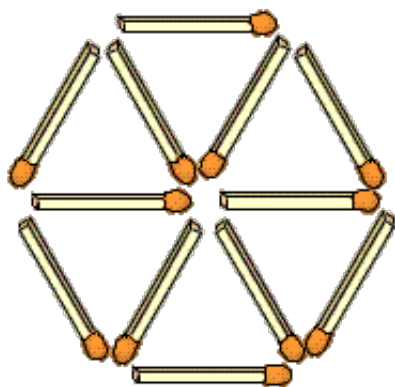
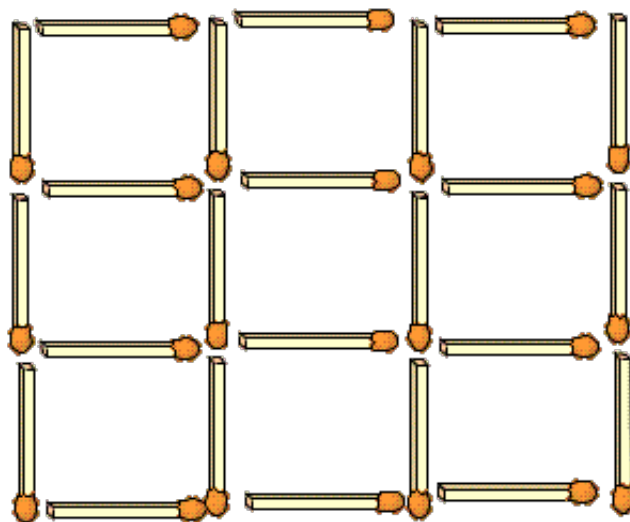




GEOMETRIE 1

Devět čtverců

1. Odeberte právě čtyři zápalky a vytvořte pouze pět čtverců.
2. Odeberte právě osm zápalek a vytvořte čtverců pouze šest čtverců.
3. Odeberte právě osm zápalek a vytvořte pouze dva čtverce.
4. Odeberte právě šest zápalek a vytvořte tři čtverce.
5. Odeberte právě osm zápalek a vytvořte tři čtverce.
6. Odeberte právě osm zápalek a vytvořte čtyři čtverce.
7. Odeberte právě šest zápalek a vytvořte pět čtverců.

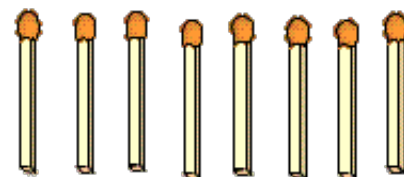


Šestiúhelník

1. Přeložte právě čtyři zápalky tak, aby vznikly tři rovnostranné trojúhelníky.
2. Přeložte právě čtyři zápalky tak, aby vznikly čtyři stejně velké kosočtverce.
3. Přeložte právě tři zápalky tak, aby vznikly čtyři stejně velké kosočtverce.
4. Přeložte právě šest zápalek tak, aby vznikly dva stejně velké trojúhelníky.

2 čtverce a 4 trojúhelníky

Z osmi zápalek sestavte současně dva čtverce a čtyři trojúhelníky.



Z pěti tři

1. Odeberte tři zápalky tak, aby vznikly pouze tři čtverce.

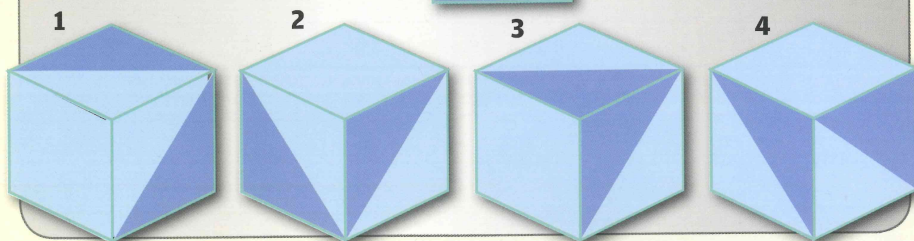
Krabice

Z tohoto obrazce lze složit kostku.
Která z kostek dole to bude?

Super Bowl, vrcholný zápas mistrovství USA v americkém fotbalu, je dnes de facto americkým národním svátkem. Jídla se při něm spořádá více než na Den děkuvzdání.

„Příroda se nedělí na jádro a slupku; je vždy obojím současně.“

JOHANN WOLFGANG VON GOETHE, NĚMECKÝ MYSLITEL



Logická umístění

Odhalíte kód, který se skrývá za čísly u těchto velkých měst? Jaké číslo patří k Melbourne?

„Slova jsou jen znaky myšlenek.“

SAMUEL JOHNSON, ANGLICKÝ BÁSNÍK

Olympijské hry v Melbourne v Austrálii roku 1956 byly prvními, jež se konaly na jižní polokouli. Jezdecké závody se ale uskutečnily ve Stockholmu ve Švédsku, Austrálie má totiž přísné zákony pro karanténu zvířat.

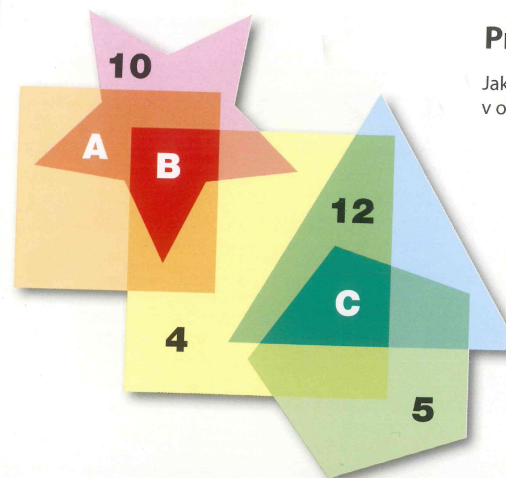


Prostřeno

Jaké logické pravidlo se skrývá za čísly v obrazcích? Jaký je součet $A + B + C$?

„Smyslem umění je dát životu tvar.“

WILLIAM SHAKESPEARE, ANGLICKÝ DRAMATIK



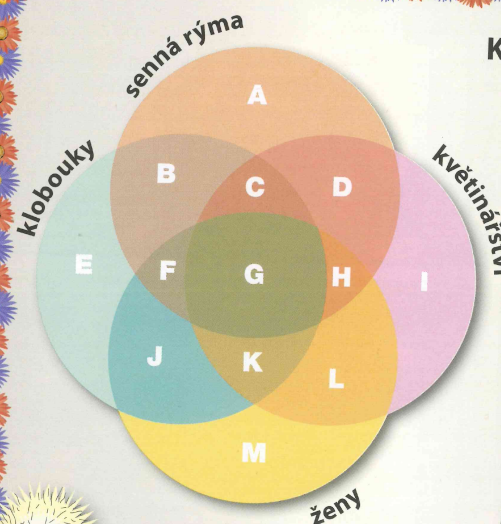
Gamofobie je termín používaný pro lidi trpící chorobným strachem z manželství, zatímco anuptafobie je naopak obrovský strach z toho, že člověk zůstane sám.

Klobouky a senná rýma

Které oblasti na tomto nákresu označují ženy pracující v květinářství, jež nosí klobouk, ale netrpí sennou rýmou? Které oblasti označují ty, jež mají sennou rýmu, nosí klobouk, ale neprodávají květiny?

„Nevím o lépe utracených penězích, než jsou ty, které vynaložíme na domácí pohodlí.“

SAMUEL JOHNSON, ANGLICKÝ BÁSNÍK



Austrálie patří mezi země s obrovským rozšířením senné rýmy – v sezoně jí trpí skoro 40 procent obyvatel.