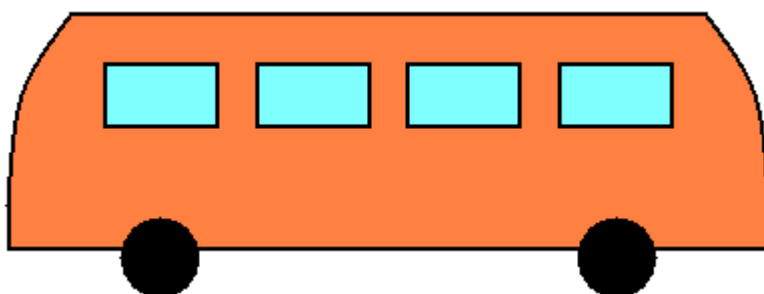


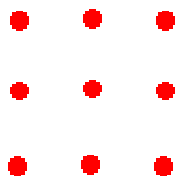
Hádanky:

- 1) Nakresli čtverec a rozděl ho na 13 stejně velkých dílů.
- 2) Maminka je o 21 let starší než její syn. Za 6 let bude matka pětkrát starší než syn. Kde je právě tatínek?
- 3) V šuplíku je 32 červených ponožek a 32 modrých ponožek. Levá a pravá ponožka jsou k nerozeznání. Taháte po tmě ponožky z šuplíku. Kolik jich musíte vyndat, aby jste měli jistotu, že až se na ně podíváte, máte pár?
- 4)



Na kterou stranu jede autobus?

- 5)

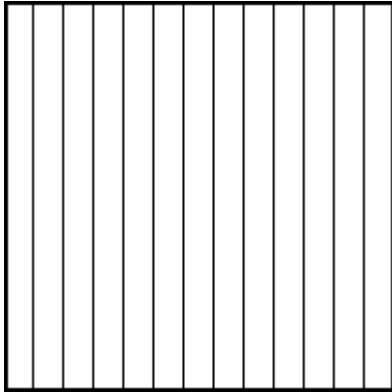


Máte devět bodů, jak je znázorněno na obrázku. Dokážete je spojit čtyřmi rovnými čarami tak, abyste nezvedli tužku z papíru? (Možná to na obrázku vypadá jako kolečka, ale berte to jako body)

- 6) Červíček Pepíček rád jí papír. V knihovně je klasickým způsobem postavena desetidílná encyklopedie. Každý díl má 1000 stránek. Pepíček jí začne žrát od první stránky první knihy a jako poslední sežere poslední stránku poslední knihy. Kolik stránek prožere? (Obal se bere jako normální stránka. Pepíček encyklopedie požívá rovně a nemění směr. Žádný chyták nehledejte v rámci rozdílů slov stránka a list. Když vytrhnete z A4kové knihy jednu A4, tak máte 1 stránku).
- 7) Dokážete rozdělit dort třemi rovnými řezy na 8 částí? (Můžete popsat, či nakreslit).
- 8) Sestavte 4 rovnostranné trojúhelníky ze 6ti sirek? Sirky nesmíte nijak dělit ani skládat přes sebe.
- 9) V autě jede otec a syn (pokrevní). A jak to tak na silnicích chodí, najednou se přihodí strašná nehoda. Oba dva jsou vážně zraneni a sanitky je odvezou do dvou různých nemocnic. Syn je na operačním sále, přijde k němu chirurg a řekne: "Nemůžu ho operovat, je to můj (pokrevní) syn!" Jak je to možné?

Řešení:

1) Nakresli čtverec a rozděl ho na 13 stejně velkých dílů.



Stačí poskládat 13 obdélníků vedle sebe.

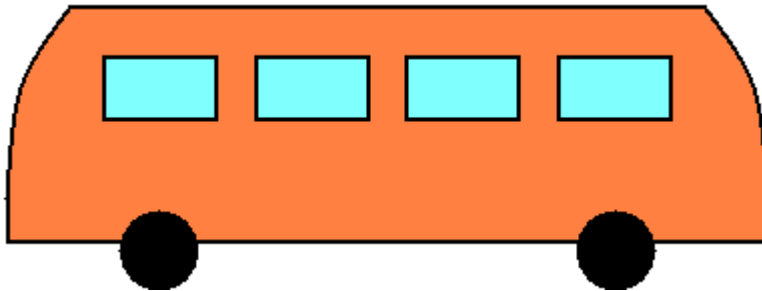
2) Maminka je o 21 let starší než její syn. Za 6 let bude matka pětkrát starší než syn. Kde je právě tatínek?

V mamince =DD (Ale uznáme postel, ložnici atd...)

3) V šuplíku je 32 červených ponožek a 32 modrých ponožek. Levá a pravá ponožka jsou k nerozeznání. Taháte po tmě ponožky z šuplíku. Kolik jich musíte vyndat, aby jste měli jistotu, že až se na ně podíváte, máte pár?

Tři. Alespoň dvě ponožky mají stejnou barvu.

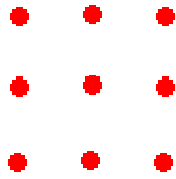
4)



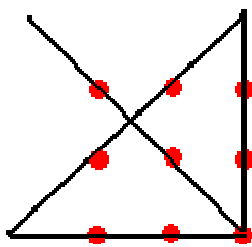
Na kterou stranu jede autobus?

Jede doleva, protože nejsou vidět dveře

5)



Máte devět bodů, jak je znázorněno na obrázku. Dokážete je spojit čtyřmi rovnými čarami tak, abyste nezvedli tužku z papíru? (Možná to na obrázku vypadá jako kolečka, ale berte to jako body)



6) Červíček Pepíček rád jí papír. V knihovně je klasickým způsobem postavena desetidílná encyklopedie. Každý díl má 1000 stránek. Pepíček jí začne žrát od první stránky první knihy a jako poslední sežere poslední stránku poslední knihy. Kolik stránek prožere? (Obal se bere jako normální stránka. Pepíček encyklopedie požívá rovně a nemění směr. Žádný chyták nehledejte v rámci rozdílů slov stránka a list. Když vytrhnete z A4kové knihy jednu A4, tak máte 1 stránku).

8002

7) Dokážete rozdělit dort třemi rovnými řezy na 8 částí? (Můžete popsat, či nakreslit).

Čtyři části a dva řezy jsou v pohodě. Nyní stačí rozříznout dort horizontálně (oddělit horní a dolní půlku).

8) Sestavte 4 rovnostranné trojúhelníky ze 6ti serek? Sirky nesmíte nijak dělit ani skládat přes sebe.

Tvar pyramidy...

9) V autě jede otec a syn (pokrevní). A jak to tak na silnicích chodí, najednou se přihodí strašná nehoda. Oba dva jsou vážně zraneni a sanitky je odvezou do dvou různých nemocnic. Syn je na operačním sále, přijde k němu chirurg a řekne: "Nemůžu ho operovat, je to můj (pokrevní) syn!" Jak je to možné?

Chirurg je žena, synova matka.