

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VĚTŠÍ, VĚTŠÍ, NEJVĚTŠÍ - ŘEŠENÍ



Zápalky jsou sestaveny do čísla 3 568. Honza tvrdí, že když dvě zápalky přemístí, vytvoří číslo větší. Když to kamarádům předvede, Patrik se zamyslí a řekne: „Dej to zpátky, já asi vidím lepší řešení“. A opravdu ukáže své řešení, tedy číslo větší než měl Patrik. Radim je chvíli v úžasu a najednou vykřikne, že vidí ještě lepší řešení. Znovu sestaví číslo 3 568 a ukáže klukům ještě větší číslo, než vymyslel Patrik.

3 5 6 8

1. Pokus se najít tři různá řešení.
2. Najdi největší možné řešení.

Vezmi si na pomoc zápalky, párátko nebo obdobné menší tyčinky. Bude se ti řešení hledat lépe než jen na obrázku.

1. Možná, že jsi našel tato řešení, např. čísla 3 863, 8 563, 35 631.

Zřejmě bude potřeba trpělivost, než najdete největší číslo, které splňuje podmínku úlohy.

Nápověda:

Podstatný moment v řešení „hlavolamu“ je přechod k pěticifernému číslu.

2. Největší číslo, které splňuje podmínku úlohy, je 75 681.