

Úloha
č. 57

Název úlohy: **KOLIK SPONEK SE VEJDE
DO SKLENICE PLNÉ VODY?**

Datum:

Jména:



POMŮCKY: sklenice, voda, kancelářské sponky, tekuté mýdlo



POSTUP

- 1/ Naplňte sklenici až po okraj vodou.
- 2/ Na lavici si odpočítejte sponky, které se podle vás vejdou do sklenice (vytvořte odhad):
- 3/ Ověřte vaši hypotézu a postupně vkládejte kancelářské sponky do sklenice.
- 4/ Nyní odpovězte, zda byla vaše hypotéza správná či nikoliv a pokuste se nalézt odůvodnění výsledku vašeho pokusu:
.....
.....
.....
.....
- 5/ Náš pokus ale ještě nekončí. Pokuste se na hladinu vody vložit kancelářské sponky tak, aby plavaly na hladině: Vložte fotografii do protokolu:



6/ Vyslovte hypotézu, co se stane, když na hladinu kápnete mýdlo. Vyzkoušejte:

.....

.....

.....

.....

Video [zde](#).

7/ Pokuste se vysvětlit, co se stalo. Popište:

.....

.....

.....

.....



CHCETE VĚDĚT VÍCE?

Zjistěte, jak je možné, že vodoměrka chodí po vodě?