

Mám pro Tebe úkol!

Víš, jak vypadá válec? A umíš ho nakreslit? Tak hurá, nakresli ho sem:



Hotovo? Teď pro změnu napiš 10 předmětů,
které nás obklopují a mají tvar válce:

1	6
2	7
3	8
4	9
5	10



Nebylo to nic těžkého, že? Prostě nás obklopují samá tělesa!

Role toaletního papíru má také tvar válce.

Objevila se na Tvém seznamu?

Ted' si ji zblízka prohlédni
a pomocí pravítka
změř její rozměry:

délka role

průměr role



ZAJÍMAVOST!

Víš, že... toaletní papír v rolích používáme až od roku 1879?!
Jak si asi lidé poradili dřív? ;) Co takhle o tom najít nějaké informace na internetu?

Máš rád(a) matematické měření?

Vezmi si na pomoc pravítko a najdi
kolem sebe věci, které jsou stejně
dlouhé jako role papíru.

Co je to za předměty?



Občas se stane, že tyto věci budou jen
o malinko větší anebo menší než Tvoje
rolka. Najdi takové, které jsou buďto
kratší anebo delší, ale pouze o 2 cm.

Zapiš si, co je to za předměty.

K čemu se dá ještě takové těleso využít?

Víš, kolik zajímavých věcí se dá vyrobit
z role toaletního papíru? Omezuje nás
jen naše vlastní fantazie!

Tvým úkolem bude vybudovat co nejvyšší stavbu
s využitím 10 rolí papíru. Ke stavbě využij jen role
a nůžky (stavba bude držet bez lepidla).

K tomu, abys role spojil(a), budeš muset každou
nařznout nůžkami, aby Ti držely pohromadě.

Tak šup, do práce!



Je tu stavební
výzva!

Stavba v číslech:

počet použitých rolek

výška stavby

šířka stavby

Připomíná Ti něco Tvoje stavba? Co třeba hrad? Anebo snad raketu?

ZAJÍMAVOST!

Válec je výjimečné těleso, o čemž se přesvědčíš,
až si prohlédneš kartu „Nejsilnější tvar“.