

# Matematika 8. B

Úkol č. 4

ze dne: 23. 3. 2020

učitel: Alena Kudelová

termín odevzdání: 26. 3. 2020

nejlépe napsat do sešitu nebo na papír a vypracované příklady ofotit nebo napsat ve Wordu a poslat na e-mail (funguje to z vaší strany skvěle):

[alena.kudelova@borovskeho.cz](mailto:alena.kudelova@borovskeho.cz)

Na tento mail se, prosím, obraťte i s případnými dotazy

Někteří z vás ignorovali úkol č. 2 – konstrukce, bylo by dobré se k nim vrátit.

## Nejdříve zopakujeme tětívu

1. Urči vzdálenost tětívy OP od středu kružnice  $m(M; 27,5 \text{ mm})$ , má-li tětíva délku 34mm.
2. Urči poloměr kružnice, jejíž tětíva délky 27 cm je vzdálena od středu 18 cm?
3. Je dána kružnice  $p(P; 19 \text{ cm})$ . Jakou délku má tětíva AB, je-li její vzdálenost od středu kružnice 7,2 cm?

A nyní zase něco nového.

### Vzájemná poloha dvou kružnic

Nejdříve si zkus kreslit dvě kružnice v různých polohách. Těch možností je více než 5. Pokud přijdeš alespoň na 5 různých, jsi šikula. Pokud ne, následující video Ti poradí.

Napiš si do sešitu nadpis a podle videa si udělej zápis. Můžeš rýsovat, ale stačí i kreslit (tužkou!). Vždycky si stopni video a napiš, jak se poloze říká a co platí pro tuto možnost.

<https://www.youtube.com/watch?v=bcszRtJdjF0>

☺ Pro ty, kteří mají matematiky málo a mají zájem udělat něco k přípravě na přijímací zkoušky příští rok.

Odkaz na scio test nejdříve pro 5.r.

Scio vám to i vyhodnotí a pošle e-mail na uvedenou adresu.

Prosím, kdo to uděláte, přepošlete mi jej.

<https://www.scio.cz/onlinetesty/testZdarmaNL.asp?typtestu=M5>

**Ještě by mne zajímalo, jestli potřebujete k těmto úkolům rodiče nebo si poradíte sami. Napište mi.**