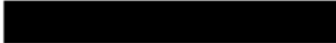
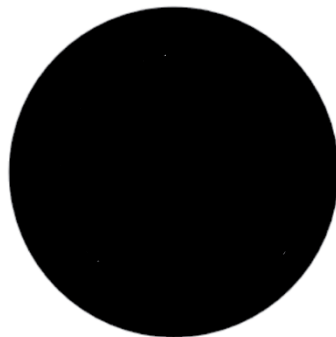


## CO SE NAUČÍŠ

Jak správně kreslit čáru pro Ozobota

## ZADÁNÍ

Čára pro Ozobota by měla být široká asi 5 mm, což je asi takto . Než začneme Ozobota pouštět na naši dráhu, musíme ho předtím nakalibrovat. Podržíme tlačítko Ozobota 2 vteřiny. Jakmile LED světlo problikne bíle, je Ozobot připraven ke kalibraci, tlačítko tedy můžeme pustit. Ozobota přiložíme na kolečko a počkáme, než popojede a blikne zeleně. Pak je hotovo.



TADY KALIBRUJ!



### Příklad 1

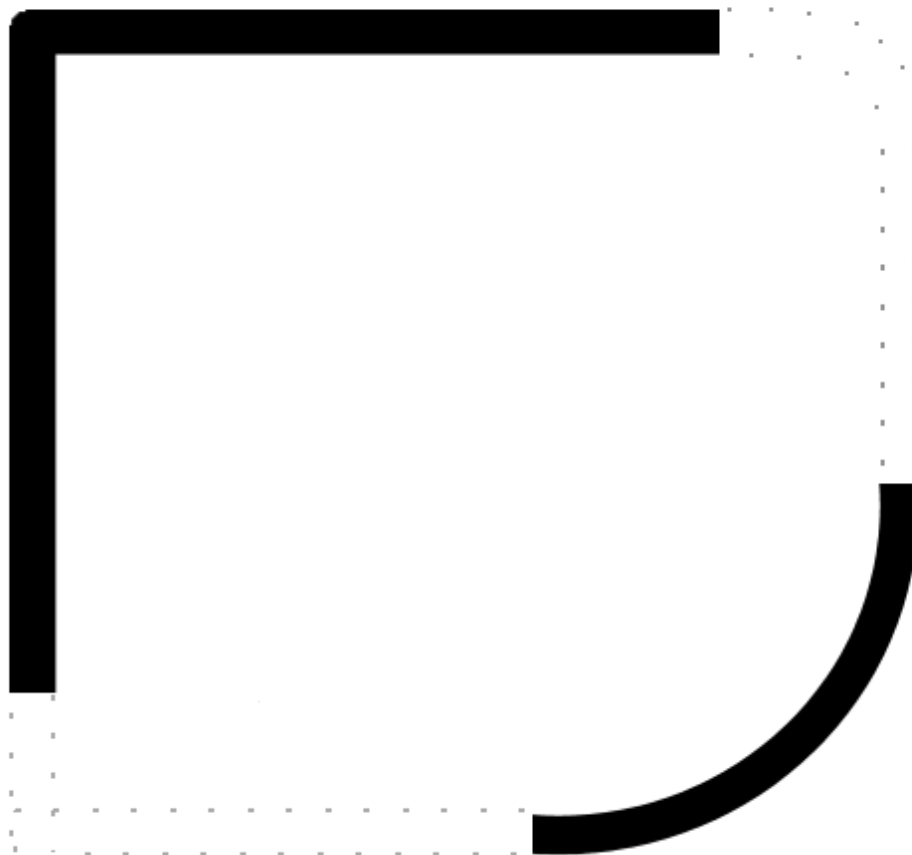
V obrázku spoj jednotlivé čtverečky nepřerušovanou rovnou čarou. Pak je projede s Ozobotem.



Vyzkoušej, jak širokou nebo jak úzkou čáru Ozobot ještě snese a bez problému projede! Místo najdeš pod tímto textem, případně na druhé straně listu.

### Příklad 2

Rovnou čáru už jsme natrénovali. Budeme chtít ale s Ozobotem i zatáčet, musíme tedy procvičit kreslení zatáček. Nejprve na obrázku. Znovu následuj fixem šedé návodné linie a nezapomeň svůj výtvar nakonec otestovat Ozobotem!



Na nějaké volné místo vyzkoušej, jak ostrou zatáčku Ozobot zvládne. A může být i špičatá nebo může být jen dokulata?

### Příklad 3

Pospojuj následující síť tak, aby ji Ozobot mohl projet bez zadrhnutí. Pozoruj ho, jak se rozhoduje na křižovatkách!



### Příklad 4

Vyzkoušej, jak moc blízko vedle sebe mohou být dvě čáry tak, aby to Ozobota nemátlo.