

TAJNÁ KOMUNIKACE

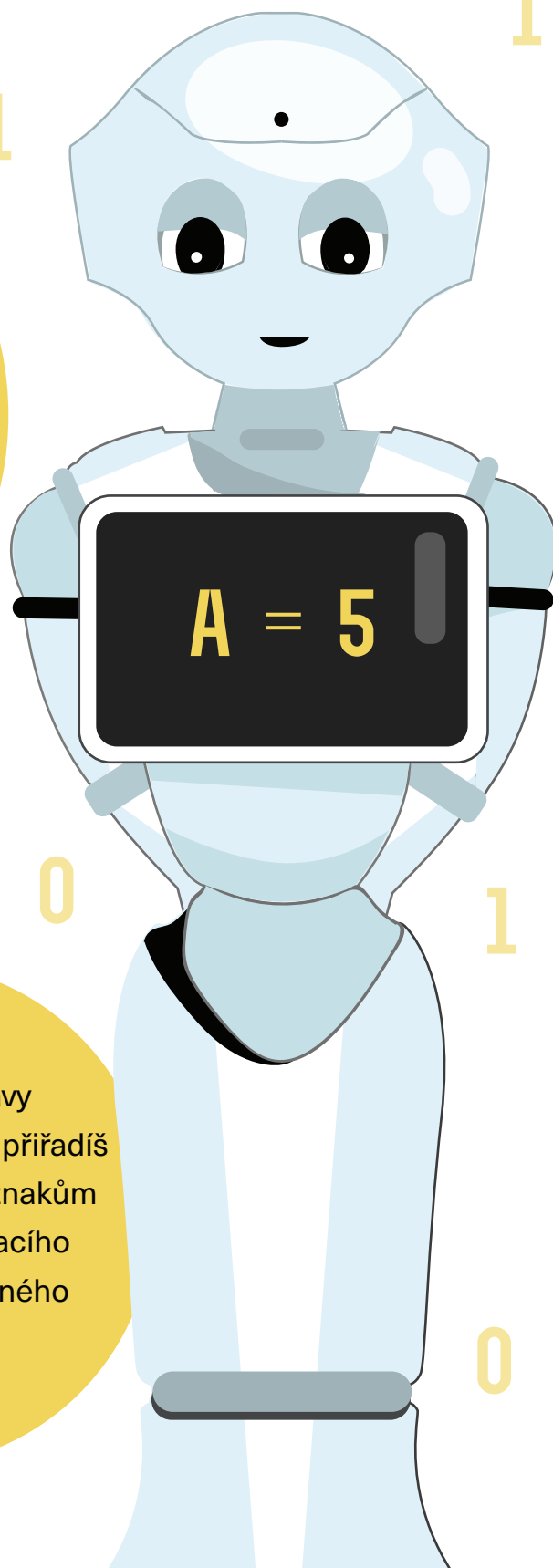
Mezi roboty se rozmohla šifrovaná komunikace.

Robot Karel nechce, aby lidé ztratili přehled o tom, jakým způsobem spolu jeho kámoši, roboti, komunikují. Podařilo se mu získat klíč, pomocí kterého můžeš rozšifrovat podezřelé zprávy dvou robotů. Na jejich rozšifrování budeš potřebovat speciální šifrovací kolečko.

1 Vystřihni obě papírová kolečka. Menší kolečko polož do středu většího a střed obou pak **propíchni špendlíkem**. Konec špendlíku zahni tak, že kolečka budou držet pohromadě a zároveň jimi budeš moci bez problémů otáčet.

2 Pootoč kolečka tak, aby znaky, které se nacházejí při sobě, odpovídaly klíči, který ti Karel ukazuje na svém monitoru.

3 Rozšifruj zprávy robotů tím, že přiřadíš písmenka ke znakům pomocí šifrovacího kolečka otočeného dle klíče.



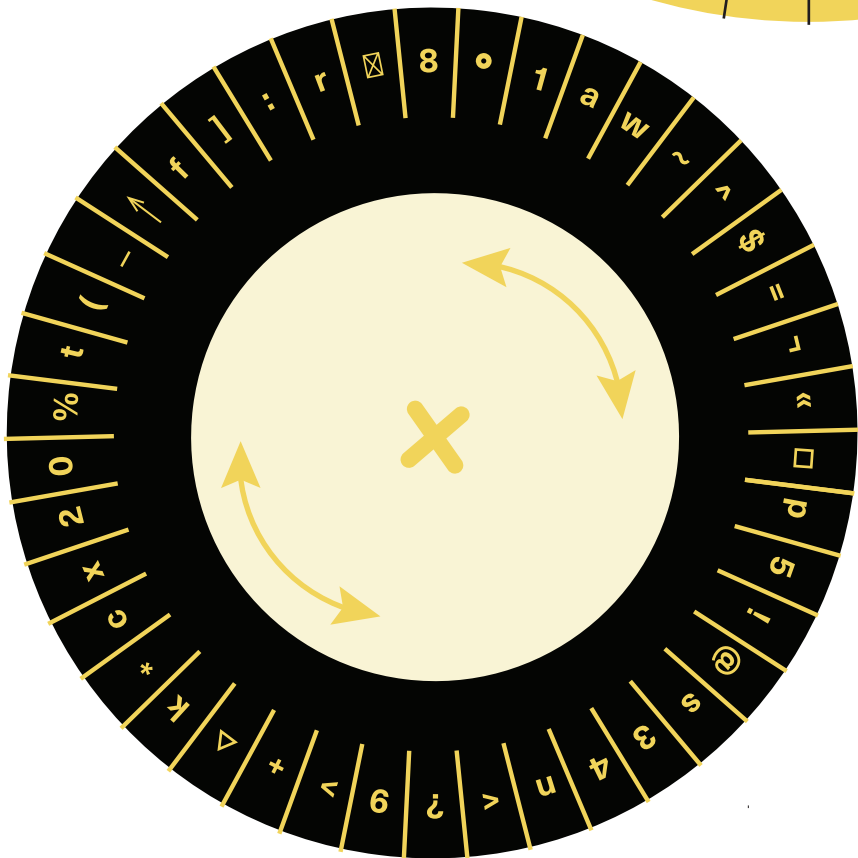
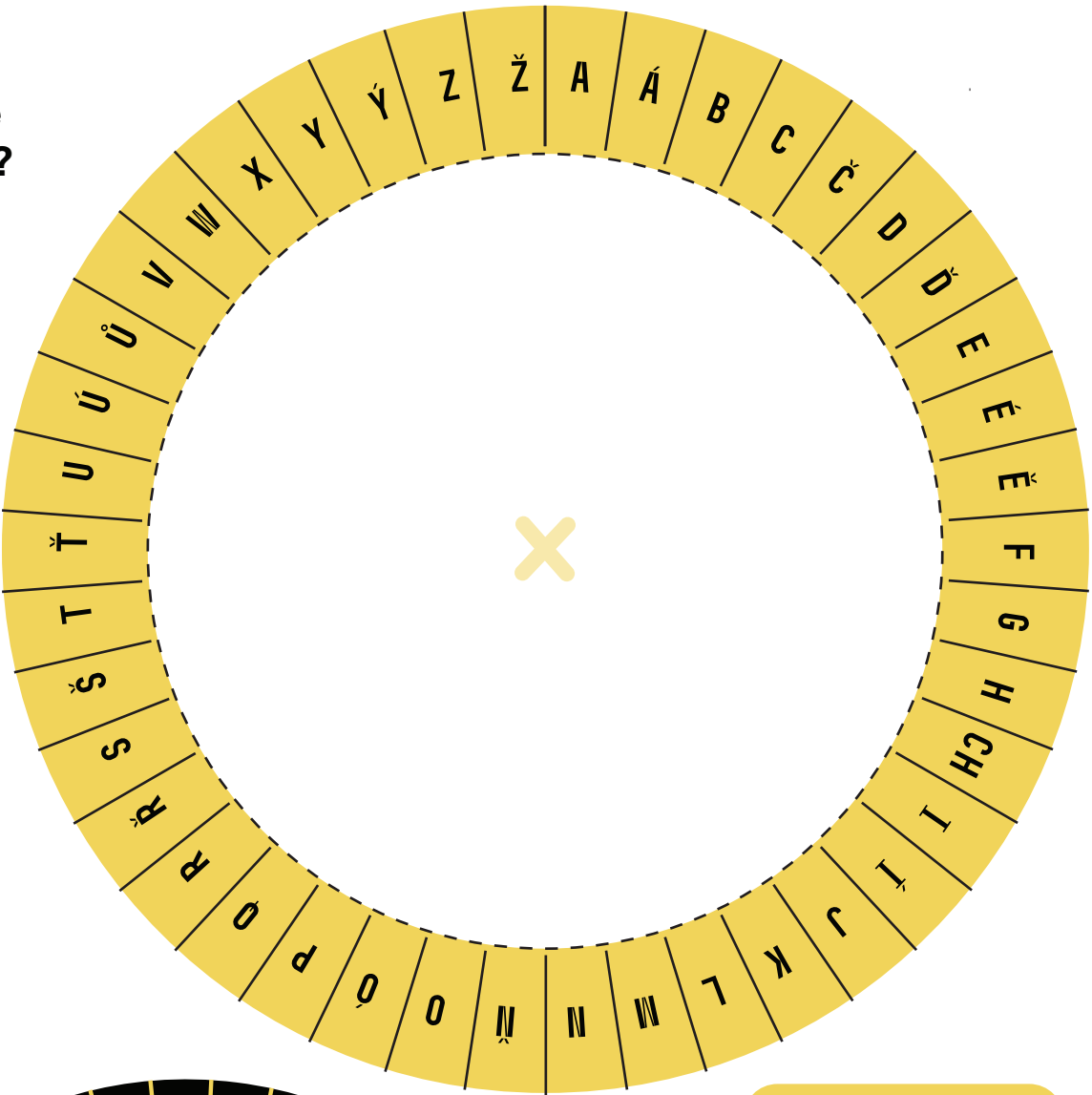
Co budeme
potřebovat?



nůžky

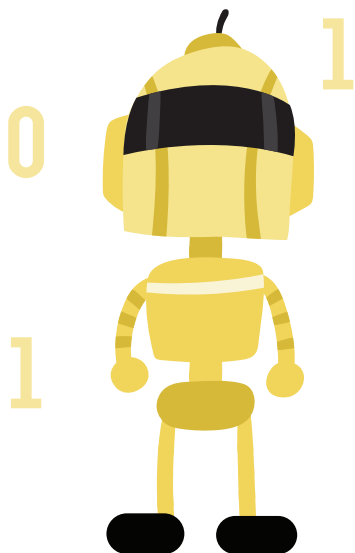


špendlík



Karel má nápad:
Když budeš mít ty i tvůj kámoš šifrovací
kolečko, můžete se dohodnout
na společném klíči a taky si navzájem
posílat tajné zprávy.

**MUNI
LE**



% 7 0 c 8 * p < < t 9 2 _ % a

f _ 4 5 r c f : _ 0 _ % * ° t 5 8 * 8 * > : a

* 0 7 8 < 0 x * < % p < < - ° - t 9 x 5 2 ?

4 9 ° * f _ 2 _ a 8 < x c

* t 5 4 x * % ° _ t < ^ 7 x 4 < % _ Δ 0 7 @ 7 f 5 2

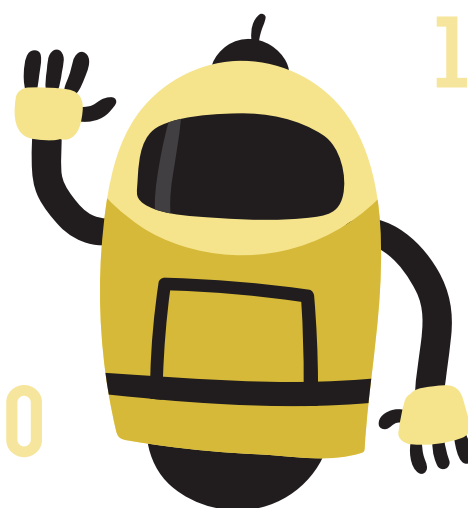
f : _ □ : 5 4 * ° 2 5 : 0 _ ^ * p < f : _ t 9 x

k 7 * ° ! % < ° 5 x t _ a _ * 0 5 ^ a

2 5 p 4 _ f ! 4 t 9 f _ 2 a 4 * < ° _

t 9 2 _ % a f _ 4 5 r c

° 5 2 x < ^ < 0 * s < 8 * 2 _ ^ t «



LOKÁLNÍ ORGANIZÁTOR

MUNI

NÁRODNÍ KOORDINÁTOŘI



VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

NOC
VĚD
CŮ

MSMT



ZA PODPORY

Tento projekt je financován z prostředků programu EU pro výzkum a inovace Horizont 2020 na základě grantové dohody č. 955326.