Centrum robotiky

Cukrovarská 23C, 301 00 Plzeň
+420 378 035 520
centrumrobotiky@plzen.eu
centrumrobotiky.eu

Dělení se zbytkem

Autor: Mgr. Martina Kupilíková, Ing. Markéta Jedličková, Centrum robotiky

Časová náročnost: 20 min

Ročník: 3.

Předmět: matematika

Učivo: Početní operace s přirozenými čísly

Pomůcky: 1x Dash, 1x tablet

Popis aktivity:

Hodina na procvičení dělení se zbytkem, kde robot Dash slouží jako ukazatel příkladů. Žáci sedí v kruhu kolem Dashe. Je třeba zespodu na robota přilepit ukazatel vystřižený ze čtvrtky a postavit robota doprostřed kruhu (viz příloha – ideálně vytisknout pracovní pole větší). Učitel spustí program v aplikaci Blockly, který náhodně generuje úhel od 1°do 360°, Dash se otočí o náhodný počet stupňů a ukáže na příklad.

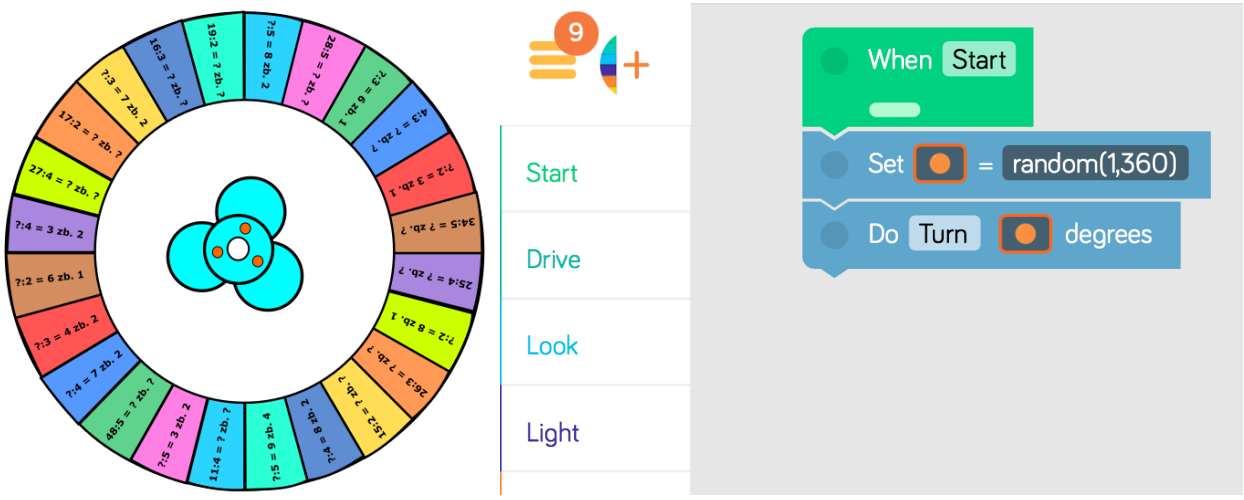
Žáci jsou rozděleni do skupin. Každý tým společně počítá Dashem zadané příklady, za správný výsledek tým získává bod. Žáci si zapisují jednotlivé příklady do sešitu nebo na mazací tabulku.

Poznámka:

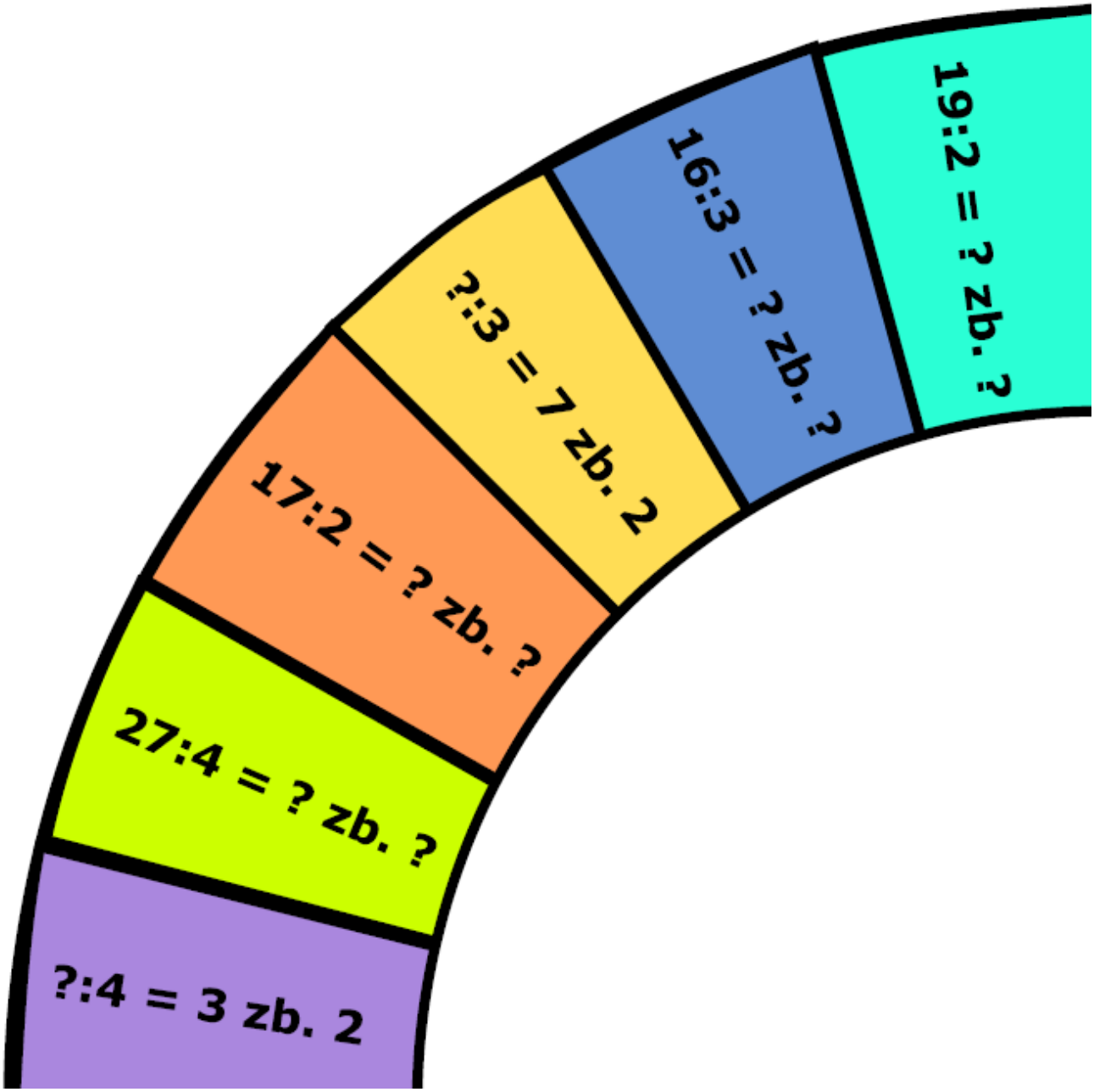
Využití aplikace Blockly

Příloha:

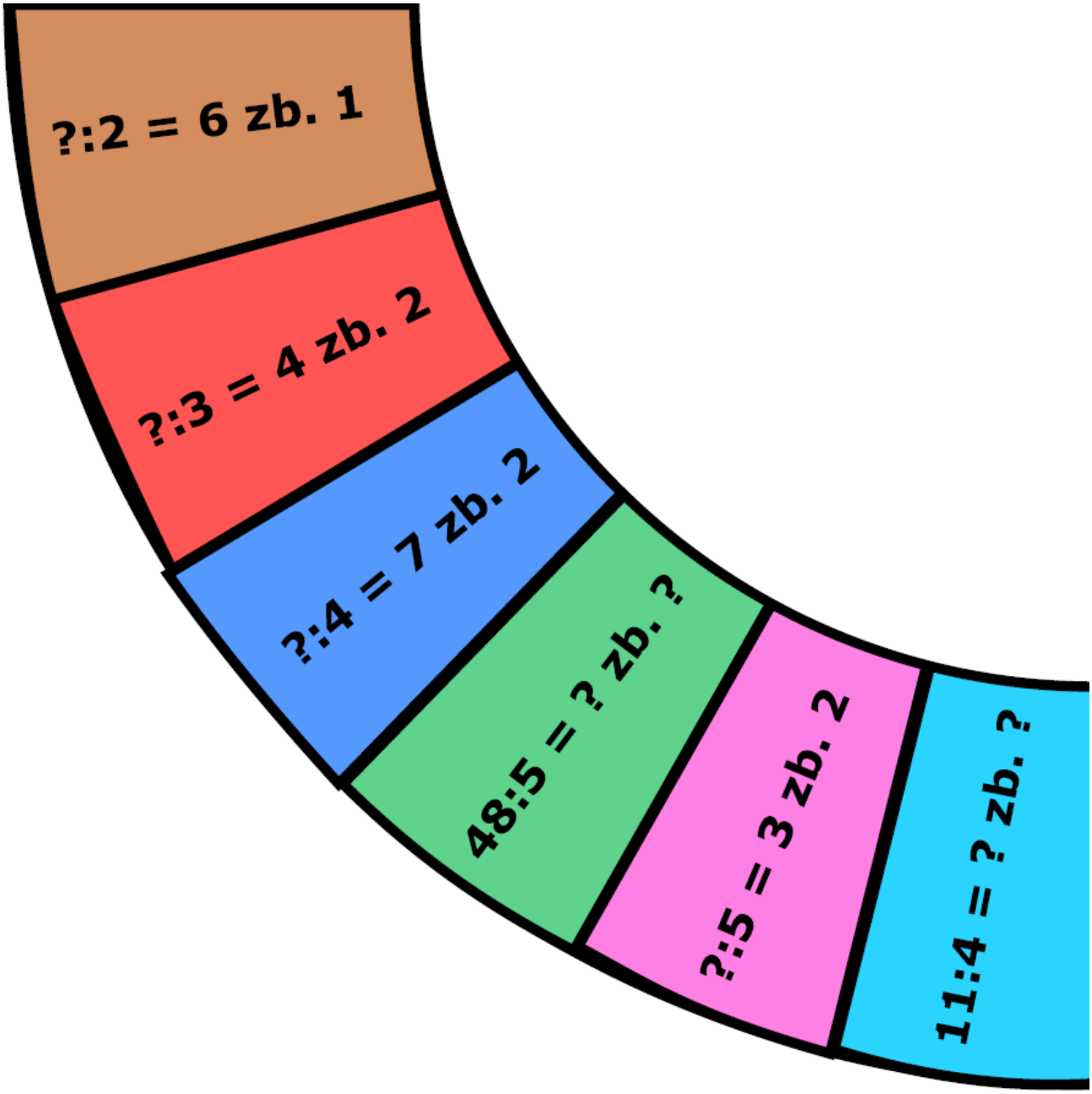
Program v aplikaci Blockly, pracovní pole s příklady



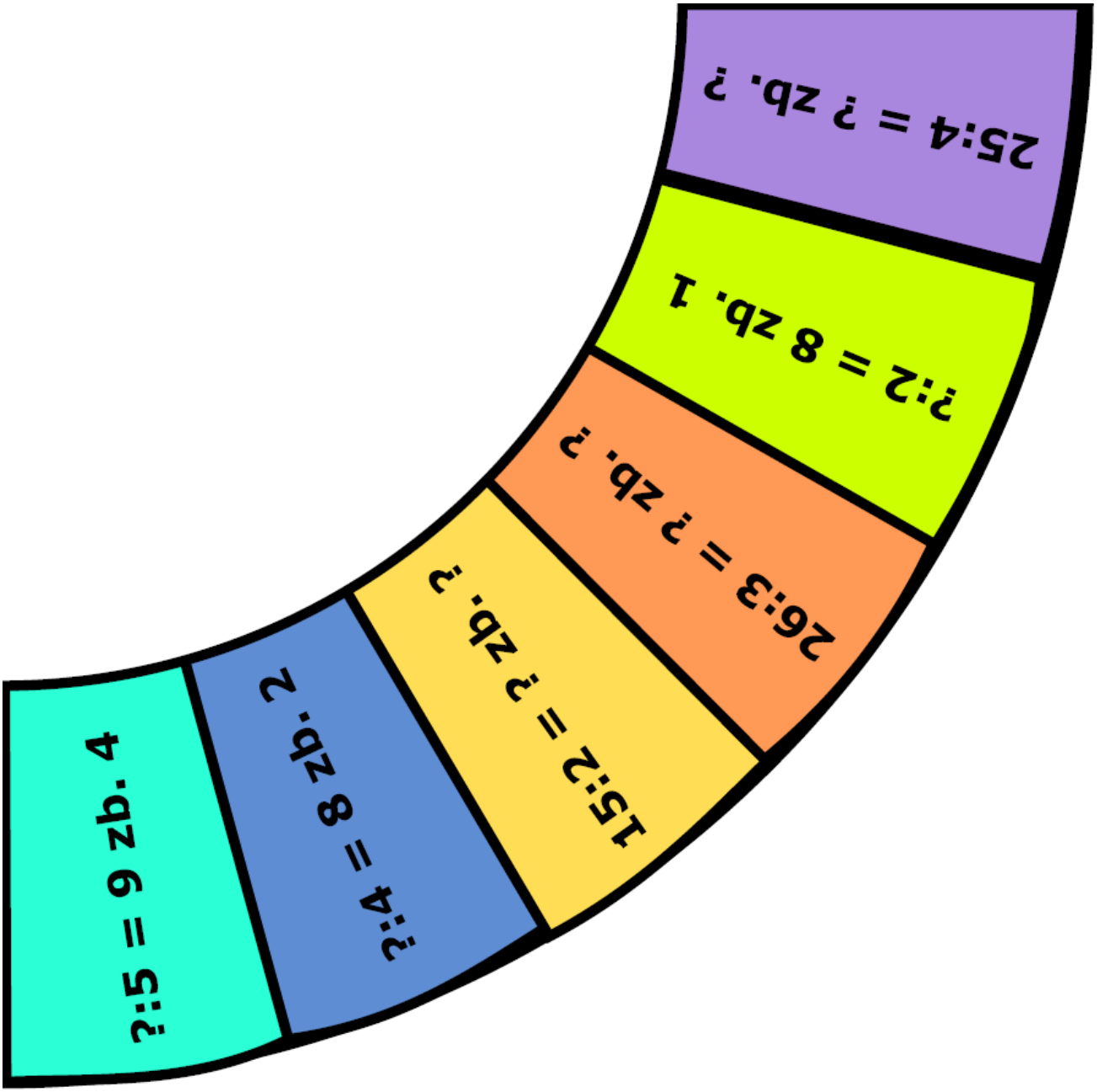
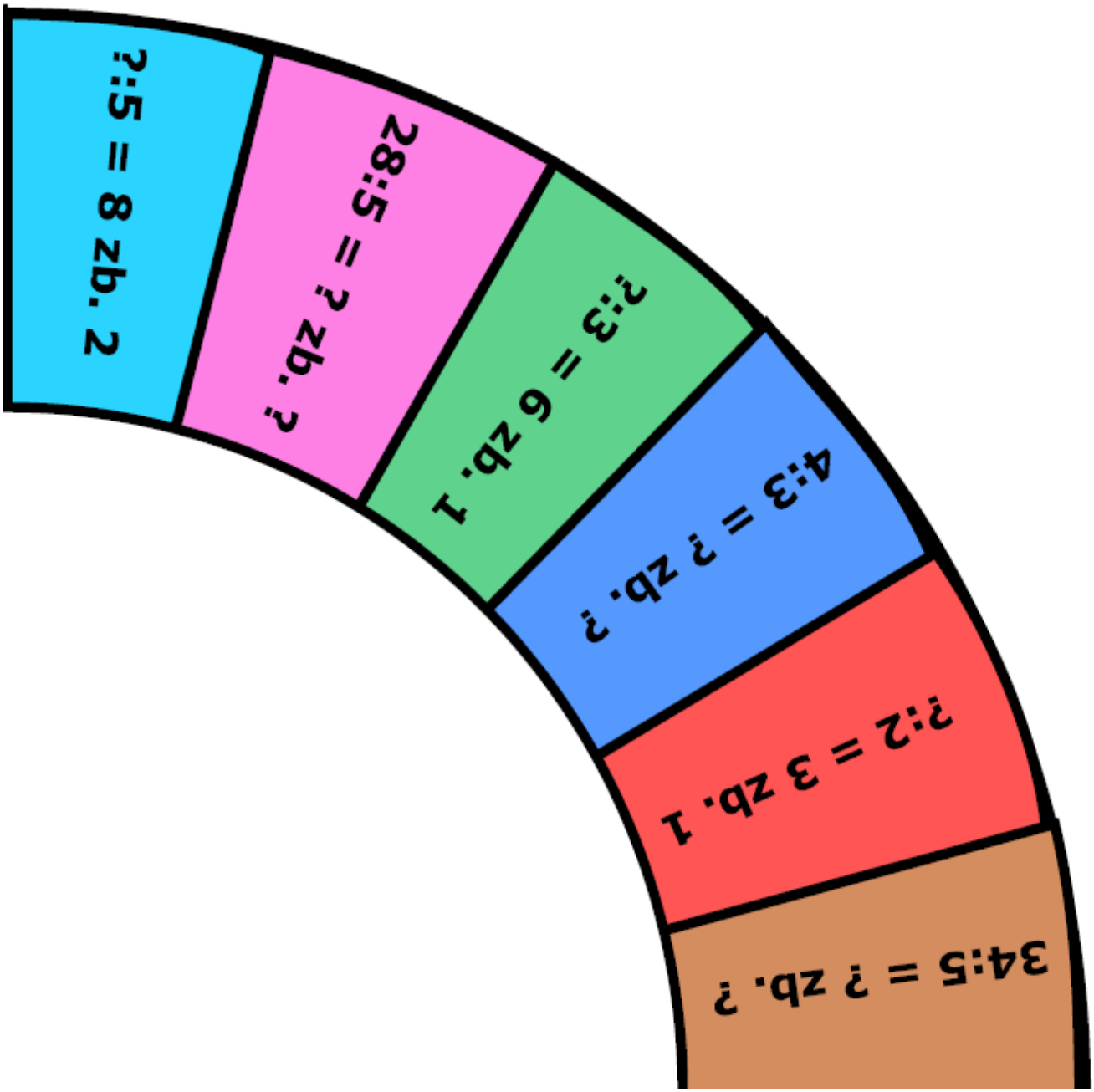
Cukrovarská 23C, 301 00 Plzeň
+420 378 035 520
centrumrobotiky@plzen.eu
centrumrobotiky.eu



Cukrovarská 23C, 301 00 Plzeň
+420 378 035 520
centrumrobotiky@plzen.eu
centrumrobotiky.eu



Cukrovarská 23C, 301 00 Plzeň
+420 378 035 520
centrumrobotiky@plzen.eu
centrumrobotiky.eu



Cukrovarská 23C, 301 00 Plzeň
+420 378 035 520
centrumrobotiky@plzen.eu
centrumrobotiky.eu