



1 Cyklický diagram - zápis žonglování

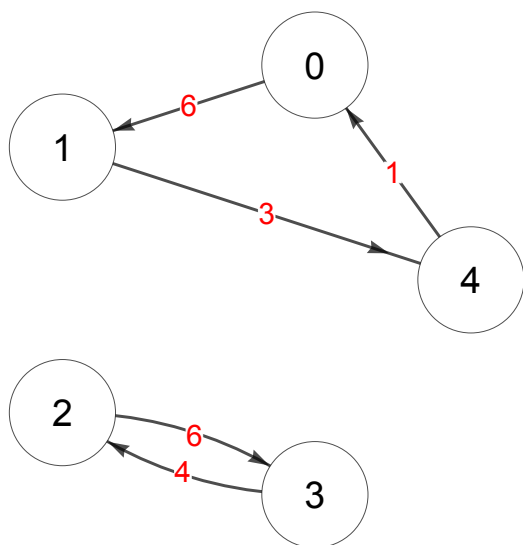


diagram triku 63641 (zkus napsat do simulátoru)

kroužky vyjadřují čas, začíná se v 0

šipky vyjadřují hody:

$6(0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \equiv 0 \rightarrow 6 \equiv 1)$

$3(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4)$

do každého kroužku vchází a vychází z něj právě jedna šipka

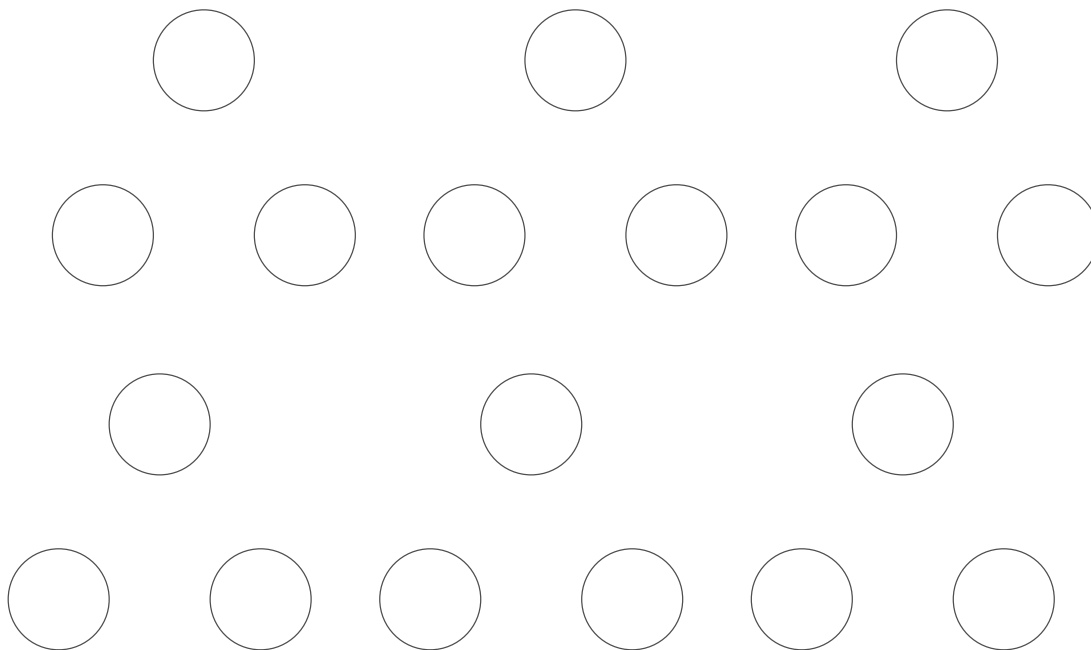
platí i smyčka do stejného kroužku

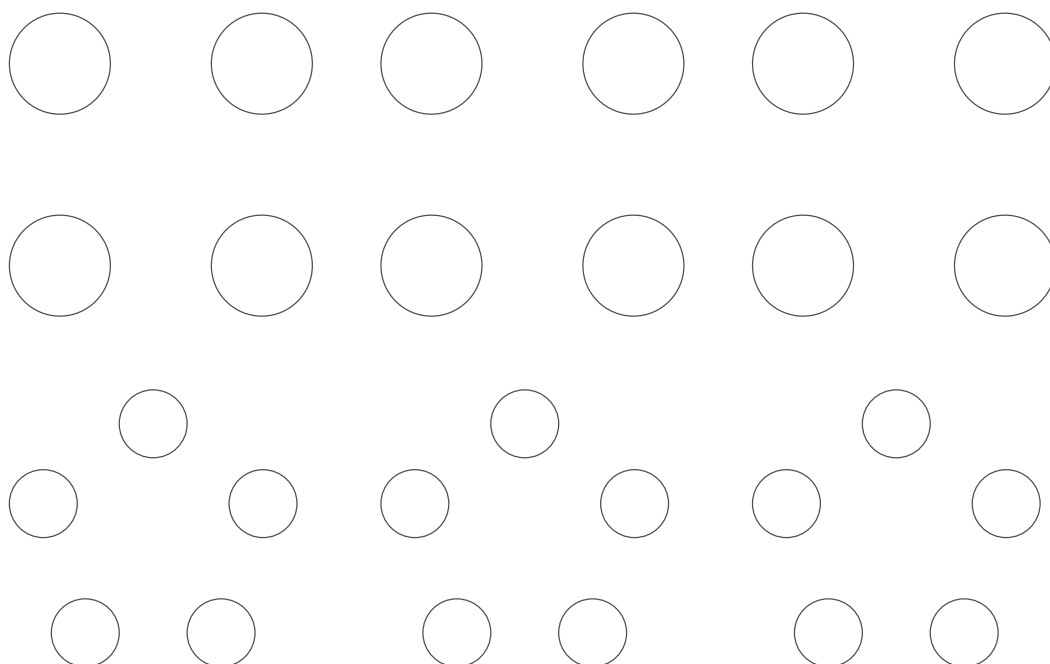
zkus si vytvořit triky: např. 531, 441, 7531, 12345, 3

vytvoř vlastní trik a ověř v simulátoru

kolik mají míčků?

Vytvoř si vlastní žonglovací trik a zapiš





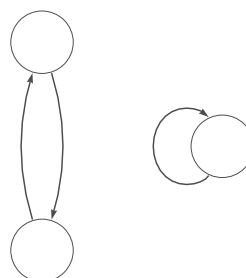
2 Žonglovací slovo

Všimni si, že některé diagramy vypadají stejně. Např. $441 \sim 741 \sim 111$. To plyne z toho, že ke každému číslu můžeš přičíst délku posloupnosti a obejdeš celý diagram tak, že míček dopadne na stejné místo v diagramu. Výšky hodů větších než 9, se píšou písmeny (anglické abecedy)

$$0, 1, 2, 3, \dots, 8, 9, a, b, c \dots x, y, z$$

Např. trik se 7 míčky: db97531. Pomoci diagramů a přičítání délky posloupnosti si můžeš vytvořit vlastní žonglovací slova. Můžeme vycházet z libovolného diagramu, např. pro trik $423 \sim 120 \sim vec$. Stačí postupně vybírat ze sloupců.

1	<u>2</u>	0
<u>4</u>	5	<u>3</u>
7	8	6
a	b	9
d	<u>e</u>	<u>c</u>
g	h	f
j	k	i
m	n	l
p	q	o
s	t	r
<u>v</u>	w	u
y	z	x



Najdi další žonglovací slova a zapiš.