



**Fundacja**

**Wróżby i losy**

czy to matematyka?

# Czy warto wierzyć w wróżby?

- andrzejki
- ubranko dla bałwanka
- prezent urodzinowy



# Wróżby andrzejkowe

projekt w Scratch (Patrycja)



<https://scratch.mit.edu/projects/767061039/>

# Wróżby andrzejkowe

projekt w Scratch (Patrycja)



Każda z czterech dziedzin życia składa się z czterech możliwości losowania. Prawdopodobieństwo wylosowania konkretnej wróżby wynosi  $1:(4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4) = 1/256$ .

# Ubieranie bałwanka

projekt w Scratch (praca grupowa)



<https://scratch.mit.edu/projects/776644411/editor/>

# Ubieranie bałwanka

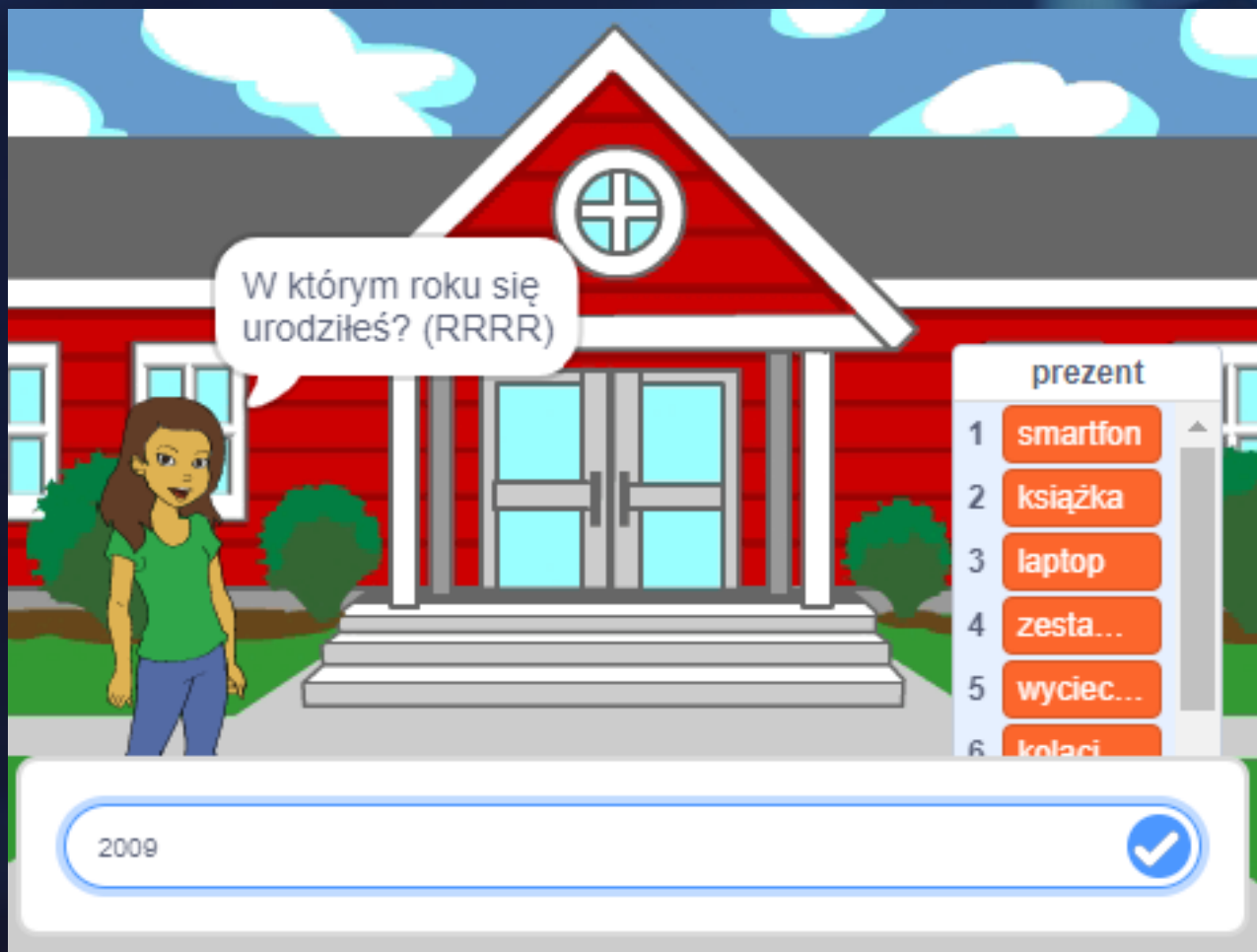
projekt w Scratch (praca grupowa)



Bałwanek ma 12 różnych czapek, 12 par oczu, 12 szalików, 12 par rąk, 6 rodzajów guzików i 12 nosów. Prawdopodobieństwo wylosowania jednego konkretnego zestawu wynosi  $1:(12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 6 \cdot 12) = 1/1492992$

# Prezent urodzinowy

projekt w Scratch (praca grupowa)



<https://scratch.mit.edu/projects/768638458/editor>

# Prezent urodzinowy

projekt w Scratch (praca grupowa)



W zestawie jest tylko 8 prezentów, więc prawdopodobieństwo wylosowania jednego konkretnego jest równe  $1/8$



# Dziękujemy za uwagę



Projekt „Gdzie nie spojrzysz – matematyka”  
dofinansowany przez Fundację mBanku

