

DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ

Colours & Animals LOGIKA A MATEMATIKA

učivo 1.stupně

Bc. Eliška Salavová, MSc
ZŠ JUDr. Josefa Mareše, Znojmo



Hello everyone,

how are you? What is your favourite colour? 

Do you like animals? What is your favourite animal? Why?

Guess the colours and complete the numbers:

• What colour is a bear?  number: 

• What colour is an elephant?  number: 

• What colour is a pig?  number: 

• What colour is a duck?  number: 

• What colour is a frog?  number: 

COLOURS AND NUMBERS:

green - 48, red - 10, yellow - 6, grey - 8, brown - 9, pink - 54

How long is the biggest animal in the world? Count it:

$$\text{elephant} \cdot \text{bear} + \text{pig} : \text{duck} - \text{frog} = \boxed{} \text{ m}$$

POKYNY K ÚLOZE A ŘEŠENÍ:

1. V první části si s dětmi projděte otázky. Každý odpoví a kroužek vykreslí oblíbenou barvou (colour the circle).
2. V druhé části již pracuje každý sám. Odpoví si na otázku "Jakou barvu má dané zvíře" a podle výsledku přiřadí do políčka číslo (medvěd hnědá, slon šedá, prase růžové, kachna žlutá, žába zelená).
3. Poté se každý pokusí vypočítat, jak dlouhé je největší zvíře na světě - výsledek: $8 \cdot 9 + 54 : 6 - 48 = 33$ meters.
4. Dále můžete pokračovat v tématu a klást otázky:
 - What is the biggest animal in the world? **Blue whale (Plejtvák obrovský)**
 - How heavy is the biggest animal in the world? **up to 200 tones** (pokud máte čas, můžou děti po chvíli tipování, váhu opět vypočítat: $99 : 11 + 9 \cdot 9 + 11 \cdot 10 = 200$ tun)
5. Díky své velikosti drží Plejtvák mnoho NEJ, můžete si je najít na internetu (největší jazyk, největší srdce, největší plíce, největší mláďata, atd.)

Zdroje:

Rekordy přírody. Největší zvíře na světě. [online]. 2023 [cit. 2023-2-1]. Dostupné z:
<<http://www.rekordy-prirody.cz/nejvetsi-zvire-na-svete/>>.

Animals. Pictures of animals. [online]. 2023 [cit. 2023-2-1]. Dostupné z:
<<http://canva.com/>>.