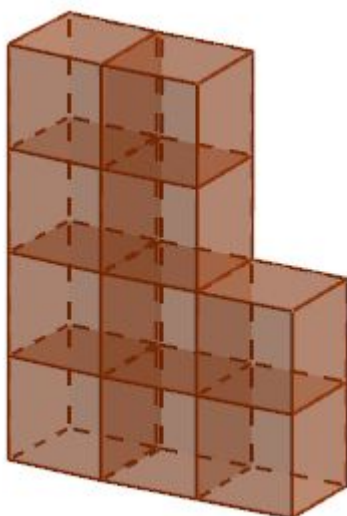


Příprava na přijímací zkoušky SŠ

TEST č. 23 – 6 týdnů do přijímaček

MATEMATIKA

1. O kolik je větší $\frac{7}{3}$ z $\frac{1}{7}$ než $\frac{2}{3}$ z $\frac{1}{6}$?
2. Místo Δ doplňte číslo, aby platila rovnost: $3(x - 6) \cdot (x + \Delta) = 3x^2 - 12x - 36$
3. Řešte rovnici: $\frac{2x}{x-2} = 2 - \frac{1}{x-4}$
4. Aritmetický průměr tří čísel je 25. První z čísel je dvojnásobkem nejmenšího dvojciferného čísla, druhé číslo je druhá mocnina čísla 6. Urči třetí číslo.
5. Těleso je složeno z 10 stejných krychlí o hraně 1 cm. Jaký je povrch a objem tělesa?



www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

ČESKÝ JAZYK

VÝCHOZÍ TEXT

Blížil se podzim a ptáci, kteří pravidelně odlétají, se houfovali, aby se připravili na každoroční dlouhou cestu na jih.

1. Proveďte grafický rozbor souvětí, určete vztahy mezi větami hlavními a druh vět vedlejších.
2. Určete větné členy:
 - a. na jih
 - b. na cestu
3. Určete druh slov:
 - a. Pravidelně
 - b. Kteří
4. Určete všechny mluvnické kategorie slovesa v poslední větě souvětí.
5. Utvořte druhý stupeň od přídavného jména dlouhý.
6. Zdůvodněte, proč přívlastky každoroční a dlouhou nejsou odděleny čárkou.
7. Najděte slovo složené.
8. Použijte slovo cesta ve dvou větách tak, aby se jednalo o podstatné jméno abstraktní a konkrétní.
9. Vysvětlete význam slova houfovat se.
10. Napište pranostiku.