

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

Příprava na přijímací zkoušky SŠ

TEST č. 5 – 24 týdnů do přijímaček

Matematika

1. Vypočtěte:

a. $(-4)^2 \cdot (-4)^{-3} =$

b. $\frac{\sqrt{100a^4}}{\sqrt[3]{8a^3}} =$

2. Vypočtěte:

$$[(-9) - (-1)] : [(7 - 1) : (-3)] + 1 =$$

$$(-8) : (-4) : (-2) - 0 \cdot 4 + (21 + 4) : (-5) =$$

3. Na obdélníkovém náměstí o rozměrech 252 m a 180 m se po celém jeho obvodu mají rozestavět lampy ve stejných vzdálenostech od sebe. V každém rohu už jedna lampa stojí. Kolik lamp je třeba ještě rozestavět na náměstí, jestliže vzdálenosti mezi lampami mají být co největší?

4. Nádobu má tvar hranolu, jehož podstava má obsah 9,2 m². V nádobě je 25 l vody. Do jaké výše sahá voda v nádobě?

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

Český jazyk

Výchozí text

Když Zdenička viděla že král už nemůže ohýbat prsty a suně se pod královskou tabulí poručila služebníkům aby ho zabalili do koberce.

1. Doplň v souvětí čárky.

2. Uvedte vzor podstatného jména král a jeho tvar v 1. pádu množného čísla.

3. Urči slovní druh:
 - a. že
 - b. už
 - c. pod
 - d. se
 - e. ho

4. Kterým výrazem můžeme nahradit slovo tabule?

5. Uveď slovní spojení, přísloví, pořekadlo, pranostiku nebo přirovnání se slovem král.