

## Písemná zkouška z českého jazyka

### **Diktát.**

Do světa.

Po vyučení se dříve řemeslníci vydávali do světa na zkušenou. Chtěli se ve svém řemesle zdokonalit, ale lákaly je i cizí kraje. Vytrvalí Češi a Slováci se ve světě neztratili. Někdy se usadili v cizině navždy. Často zůstávali v německy mluvících zemích. Někteří tady zbohatli a zapomněli. Většina se jich však vrátila a jejich pilné ruce byly brzy známy. Doma řemeslníci zakládali dílny i průmyslové podniky. Také dnešní doba vyžaduje, abychom si osvojili cizí jazyk a zkušenosti, chceme-li vyniknout.

### **Práce s textem.**

Byla už noc a měsíc stál vysoko na nebi. Ronja se zastavila.  
Za jarní noci byl les plný tajemství, kouzel a jiných pradávných podivností.

**1) Vypiš z ukázky souvětí.**

**2) Napiš všechny základní skladební dvojice z textu.**

**3) Urči rod, číslo, pád a vzor těchto podstatných jmen v textu:**

nebi

kouzel

**4) Urči slovní druhy:**

už

noc

a

vysoko

na

**5) Najdi kořen u slova *podivností* a napiš tři příbuzná slova s tímto kořenem.**

6) Vypiš z textu vlastní jméno.

7) Najdi synonyma k těmto slovům z ukázky:

stál

pradávných

8) Najdi antonyma k těmto slovům z ukázky:

vysoko

plný

9) Poznáš autorku textu? Vzpomeň si na názvy některých jejích knih pro děti a napiš je.

**Další úkoly se již netýkají textu.**

10) Dopln chybějící písmena:

Žáci přednášel- Nerudov- básně. U – právkárny obuv- stál- zástup- lidí.

Ve větv- ch stromů odpočíval- goril- . Nemohl- jsme se vzáje- ě dorozum- t.

- trávil- jsme dovolenou na -orvatském pobřeží. Líb- l- se m- -metanov-  
opery.

11) Napiš v množném čísle:

německý sportovec

vysoký muž

pařížský holub

hluchý pes

12) Vytvoř tři věty, ve kterých bude slovo *zdraví* různým slovním druhem.

**13) Napiš ke každému z uvedených slov dva výrazy, které zesílí jejich význam. Seřad' výrazy tak, aby se jejich význam zesiloval postupně.**

hezký

volat

**14) Pokus se nahradit nespisovné výrazy spisovnými.**

Karel je pěknej tlust'och.

Zase sem dostal kuli z dějáku.

Třicet dva děleno čtyřma je osm.

**15) Vyjádři přídavnými jmény vlastnosti těchto osob:**

Má obě ruce levé.

Je všemi mastmi mazaný.

Neumí do pěti počítat.

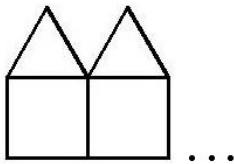
**16) Dokonči tato přísloví a pokus se je vysvětlit:**

... až se ucho utrhne.

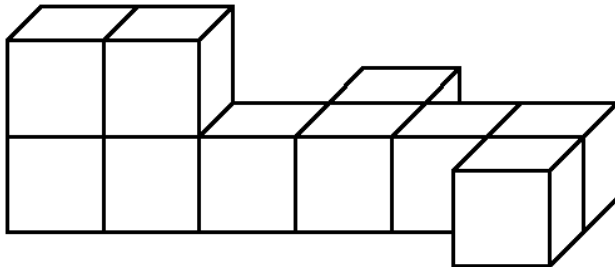
Jak se do lesa volá...

### Písemná zkouška z matematiky

1. Z číslic 0, 2, 3, 5 sestavujte přirozená čísla podle zadání, žádná číslice se v jejich zápisu nesmí opakovat:
  - a) co největší trojčíselné číslo,
  - b) co nejmenší čtyřčíselné číslo,
  - c) všechna dvojciferná čísla.
2. Stavební firma postavila 36 garáží, které prodává prostřednictvím realitní kanceláře. Cena jedné garáže je 270 000 Kč. Realitní kancelář si účtuje za zprostředkování prodeje jednu desetinu ceny. Kolik korun získala stavební firma a kolik korun realitní kancelář, jsou-li dosud prodány dvě třetiny garáží?
3. Ze serek skládáme domečky podle naznačeného obrázku. Kolik serek bude třeba na vytvoření 15 takových domečků vedle sebe?



4. Určete, které číslo musíme
  - a) o 6 392 zmenšit, abychom dostali číslo 2 837,
  - b) 23krát zvětšit, abychom dostali číslo 8 878.
5. Těleso na obrázku je postaveno z krychlí s hranou délky 3 cm.
  - a) Nakreslete, co vidíte, díváte-li se na těleso shora,
  - b) nakreslete, co vidíte, díváte-li se na těleso zepředu,
  - c) vypočtete povrch tělesa.



6. Maminka měla na misce jahody. Polovinu z nich si schovala na koláč, druhou polovinu rozdělila stejným dílem svým třem dětem. Kolik jahod bylo původně na misce, jestliže každé dítě jich dostalo 14 ?

7. Z nádrže se vypumpuje 2 500 litrů vody za 5 hodin. Vypočtěte, kolik litrů vody
- se vyčerpá za 2 hodiny,
  - se vyčerpá za 45 minut,
  - by se vyčerpalo za 1,5 hodiny čerpadlem o trojnásobném výkonu.
8. Žebřík má čtyři příčky. Každá příčka má tloušťku 3 cm, mezery mezi příčkami jsou 2,5 dm. Nad horní příčkou je ke konci žebříku 30 cm, od země k nejnižší příčce je 22 cm. Jak vysoký je žebřík? (Proveďte náčrtek!)
9. Karel zvažil po dvojicích své tři kamarády a zapsal si tyto údaje: Hanka a Eva – 40 kg, Eva a Jirka – 44 kg, Jirka a Hanka – 46 kg. Určete, kolik váží
- Eva, Jirka a Hanka dohromady,
  - každé z dětí.
10. Sestrojte obdélník KLMN se stranami  $k = 7,5$  cm,  $l = 4$  cm.
- Narýsujte pak
- úhlopříčku LN,
  - přímku **a** kolmou k LN procházející bodem K, průsečík **a** a LN označte O,
  - přímku **b** kolmou k LN procházející bodem M, průsečík **b** a LN označte P,
  - přímku **c** rovnoběžnou s LN procházející bodem K, průsečík přímek **b** a **c** označte Q.
- Napište, jak se nazývá útvar OPQK.