

Ředitelka školy stanovila pro přijímací řízení do prvního ročníku  
oborů středního vzdělání s výučním listem **kategorie H**  
**školní přijímací zkoušku.**

Přijímací zkouška se koná z předmětů **Český jazyk a Matematika.**

**Obsah a rozsah** přijímací zkoušky vychází z učiva Rámcového vzdělávacího programu základního vzdělávání.

Přijímací zkouška proběhne **písemnou formou.**

**Povolené pomůcky:** psací a rýsovací potřeby, kalkulaátor, tabulky pro ZŠ,  
Zkušební předměty:

### **Český jazyk**

Přijímací zkouška ověřuje tyto **vědomosti a dovednosti:**

prokázat porozumění textu, vyhledat požadované informace v textu

### **Ilustrační test**

#### **VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOHÁM 1–4**

Vojvodové Čech a Lech se rozhodli opustit zemi podél řeky Visly, sužovanou drobnými válkami. Shromáždili svůj lid a vydali se směrem na západ. Šli dlouho a daleko, až Čech ukázal na vysokou horu před nimi, jež se zdvíhala z rovinné krajiny, a řekl, že pod ní si odpočinou.

Rozložili se na úpatí hory, jež se nazývala \*\*\*\*\*. Po čase, se rozhodl Lech, že opustí ostatní lid a vybuduje si vlastní hrad a vesnici. S Lechem se těžko loučili, ale neodcházel daleko. Po třiceti letech života v české zemi zemřel vojvoda Čech ve svých osmašedesáti letech. Všichni ho oplakávali a jeho tělo spálili na hranici. Pozůstatky pak uložili do hrobu.

Po smrti praotce Čecha byla vláda nabídnuta jeho bratru Lechovi. Ten ale odmítl a za vládce doporučil Kroka.

Krok přijal Čechovu hůl i čepici a sídlil v Budči. Jednou vyslal posly, aby našli bezpečnější sídlo a ti pak na pravém břehu Vltavy objevili mezi hlubokými lesy skalnatý ostroh. Na vysoké skále vystavěli hrad, který později dostal jméno Vyšehrad.

#### **1. Označ správné tvrzení.**

- Po smrti praotce Čecha byla vláda nabídnuta jeho bratru Lechovi.
- Po smrti Lecha byla vláda nabídnuta Čechovi.
- Po třiceti letech vlády se Krok rozhodl opustit zemi podél Visly.
- Lech přijal Čechovu hůl a čepici.

**2. Označte správné tvrzení.**

- a) Hrad Vyšehrad nechal vystavět na pravém břehu Vltavy praotec Čech.
- b) Původní země vojvodů Čecha a Lecha se rozkládala podél řeky Visly.
- c) Kolem hory, kde se lid Kroka usadil, byla krajina plná kopců a lesů.
- d) Lech, který se rozhodl odejít z české země, si vybudoval vlastní hrad Budeč

**3. Kolik bylo Čechovi let, když přišel do české země?**

- a) 30 let
- b) 38 let
- c) 68 let
- d) 86 let

**4. Co patří na místo \*\*\*\*\*?**

- a) Říp
- b) Blaník
- c) Sněžka
- d) Bouzov

## Matematika

Obsah zkoušky je zaměřen na prokázání vědomostí a dovedností, které vychází z tematických okruhů a učiva Rámcového vzdělávacího programu základního vzdělávání:

Tematický okruh: **Číslo a proměnná**

**Vědomosti a dovednosti:** umět propojit číselnou operaci s reálnou situací

**Učivo:** celá čísla, desetinná čísla, zlomky, poměr, procenta, lineární rovnice o jedné neznámé

Tematický okruh: **Závislosti, vztahy a práce s daty**

**Vědomosti a dovednosti:** vyhledat a zpracovat údaje z tabulky nebo grafu

**Učivo:** tabulky, grafy, diagramy

Tematický okruh: **Geometrie v rovině a v prostoru**

**Vědomosti a dovednosti:** znázornit rovinné útvary, změřit délku, vypočítat obvod a obsah rovinných útvarů, vypočítat povrch a objem těles, převést jednotky a řešit slovní úlohy

**Učivo:** úsečka, čtverec, obdélník, trojúhelník, kruh, kružnice, krychle, kvádr, válec, jednotky délky, obsahu a objemu

### Ilustrační příklad

V obchodě je akční cena zboží uvedena v následující tabulce:

ZBOŽÍ	CENA /Kč/	MNOŽSTVÍ
CHLÉB	25	1 kus (celý bochník chleba)
MLÉKO	22	1 l
SIRUP	23,90	1 kus + 3 Kč záloha na sklo
Rohlík	2	1 kus
HLADKÁ MOUKA	14	1 kg

Pavel měl u sebe 350 Kč a kupoval 1 sirup, 2 kg hladké mouky, 8 rohlíčků a půlku chleba. Kolik Kč mu zbylo po nákupu?

### Ilustrační příklady

- Vypočítejte:
  - $385 + 1230 - 250 =$
  - $9 \% \text{ z } 15\,300 =$
  - $6,5 \% \text{ z } 15\,300 =$
  - $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

### Ilustrační příklad

Stroj opracuje za 9 minut 27 součástek. Kolik jich při stejném tempu opracuje za jednu hodinu?

### Ilustrační příklad

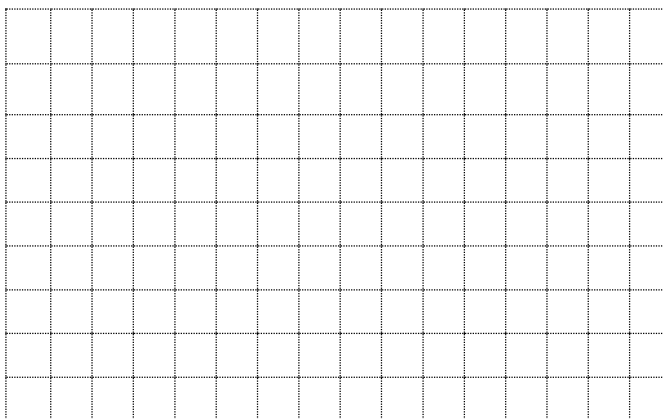
Původní cena kalhot byla 1 100 Kč. Kalhoty byly zlevněny o 15%. Kolik stojí po slevě?

### Ilustrační příklad

Délka jedné strany obdélníkové zahrady je 50 m a druhá její strana je o 15 delší. Vypočítejte délku plotu kolem této zahrady, má-li vjezd šířku 4m.

### Ilustrační příklad

Do čtvercové sítě sestrojte pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou c, je-li strana a = 3 cm a strana b = 4 cm



### Ilustrační příklad

Vypočti objem nádrže tvaru kvádru s délkou hran a = 6 m, b = 50 dm, c = 3 m.

