

www.skolaposkole.cz  
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

---

Příprava na přijímací zkoušky SŠ

TEST č. 6 – 23 týdnů do přijímaček

**Matematika**

1. Napište nejmenší pěticiferné číslo, které je dělitelné současně:

a) třemi a pěti;

b) třemi, čtyřmi a pěti.

2. Ze vztahu  $x = 3a + 2ab - 4ac$  vyjádřete:

a) a

b) b

c) c

3. Slitina obsahuje měď, zinek, olovo a nikl v poměru 7 : 5 : 4 : 1. Víme, že ve slitině je o 12 kg více zinku než olova. Vypočtěte hmotnost dané slitiny. Kolik niklu obsahuje slitina?

4. Kolik stojí čajová souprava, která obsahuje konvici, cukřenku, dva šálky a dva talířky, jestliže konvice stojí 150 Kč, šálek sedminu ceny celé soupravy, talířek polovinu ceny než šálek a cukřenka je třikrát dražší než talířek?

www.skolaposkole.cz  
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

---

**Český jazyk**

1. Napište česká synonyma ke slovům cizího původu:

demontáž

restaurovat

efekt

elán

kontaminace

realizovat

2. Napište antonyma ke slovům:

krátký

výhra

láska

lež

štěstí

nikdo

3. Každé z následujících slov užitě ve dvou větách tak, abyste vytvořili homonyma:

Pila

Brnění

Kolem

Zima