

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ 2017

Příprava na přijímací zkoušky SŠ 2017

TEST č. 12 – 17 týdnů do přijímaček

Matematika

1. Farmář podepsal smlouvu na dodávku mléka za rok ve výši 157000 l mléka. Dodal však ještě 15000 l mléka. O kolik procent dodal více mléka?
2. Při pokrývání střech plechem se počítá s 8 % odpadu. Kolik kilogramů plechu je třeba na 68 kg hotové krytiny?
3. Školu navštěvuje 184 chlapců, což je 46 % všech žáků. Kolik děvčat je ve škole? Kolik žáků navštěvuje školu?
4. Dané číslo dvakrát upravíme: Nejdříve ho zvětšíme o 30 % a pak toto zvětšené číslo zvětšíme ještě o 20 %. O kolik procent se číslo celkově zvětšilo?
5. Kolik procent je 720 litrů ze 6 m³ ?
6. Sud s vodou měl hmotnost 66 kg. Jestliže z něho odčerpali 30 % vody, měl hmotnost jen 48 kg.
 - a) Jaká je hmotnost prázdného sudu?
 - b) Kolik kilogramů vody v něm bylo původně nalito?
7. V bazénu o rozměrech 1,4 m, 80 cm, 60 cm bylo 5 hl vody. Kolik procent objemu bazénu bylo naplněno?
8. Zboží bylo dvakrát zlevněno. Nejdříve o 10 % , později ještě o 10 % z nové ceny. Jeho konečná cena byla 324 Kč. Určete původní cenu zboží a počet procent, o kolik bylo zboží celkem zlevněno.
9. O kolik procent musíme zvětšit $\frac{1}{8}$, abychom dostali $\frac{1}{2}$?
10. Určete , která část je větší, $\frac{1}{4}$ ze 75 % celku nebo $\frac{3}{4}$ ze 25% téhož celku?
11. Obdélníková zahrada původně dlouhá 75 m a 30 m široká byla zvětšena tak, že každý její rozměr vzrostl o 20 %. O kolik m² se zvětšila plocha zahrady? O kolik % se zvětšila plocha zahrady?

Český jazyk

VÝCHOZÍ TEXT

Náš učitel matematiky si velice l___boval v detektivních příbězích. Vždycky ožil když se ve třídě někomu ___tratil penál nebo svačina. Hned začal vyšetřovat a tvářil se velice taje___ě. Obvykle nevypátral nic což zdůvodňoval prohlášením **že pachatelé bývají často neznámí.**

Při výuce měl ten učitel vzácný dar převádět látku do oblasti svého detektivního koníčka. Při slovních úlohách tak z bodu A vyjíždělo auto samozřejmě ___ lupičem, kdežto z bodu B zase ___ detektivem. Zajímavé byly úlohy v nichž vystupoval kasař. Kontrolní otázka obvykle zněla: "Kolik peněz nakonec zůstalo v trezoru?"

Hezký byl výlet který nám učitel uspořádal na závěr školního roku. Nevezl nás na obvyklou cestu po hradech a zámcích nýbrž autobus naváděl k bankám a klenotnictvím. Učitel měl ___ černé kroniky pečlivě vystřihanou dokumentaci a vedl nás najisto.

(Jak se do lesa volá, Rudolf Křesťan 1992)

1. Doplňte chybějící písmena.
2. Doplňte interpunkci.
3. Vystupňujte přídavné jméno **hezký**:
4. Vedlejší věta **že pachatelé bývají často neznámí** je
 - a. přísudková
 - b. předmětná
 - c. přívlastková
 - d. podmětná

5. Nahradte spojku nýbrž jinou vhodnou spojkou:
6. Co vyplývá z textu?
- a. Učitel vždy vypátral každou ztracenou věc. A / N
 - b. Učitel s největší pravděpodobností učil matematiku. A / N
 - c. Původním povoláním byl učitel detektiv. A / N
 - d. Žáci na výletu náhodně objížděli banky a klenotnictví. A / N
7. Jakým útvarem by mohl být výchozí text?
- a. povídka
 - b. fejeton
 - c. výklad
 - d. reportáž