

Přijímací zkouška

do 6. ročníku ZŠ třídy s rozšířenou výukou matematiky a přírodovědných předmětů

ZŠ Dukelská 166, Strakonice

Pro školní rok 2005/2006

11.4.2005

.....
jméno a příjmení žáka

.....
škola

.....
třída

1. Při hodu třemi kostkami padl součet osm. Na červené kostce padlo o 3 více než na modré, na zelené o jednu méně než na modré. Kolik padlo na červené, kolik na modré a kolik na zelené kostce?
2. V aleji je řada 10 stromů. Vzdálenost mezi každými dvěma sousedními stromy je 30 metrů. Kolik metrů je od prvního k poslednímu stromu?
3. Které číslo lze napsat místo *, aby platila rovnost? $(1,6 + 4,2 \cdot 2) : 4 - 3 \cdot 0,2 = 16 - *$
4. V obálce jsou 4 tisícikoruny, 2 stokoruny, 5 padesátikorun, 1 dvacetikoruna a 11 dvoukorun. Zapiš číslovkou, kolik Kč je v obálce.
5. Řeka Chang Jiang měří 6300 km, Mississippi 6212 km, Amazonka 7062 km, Nil 6671 km. Zapiš řeky v pořadí od nejdelší po nejkratší a potom jejich délky zaokrouhli na tisíce.
6. K rozdílu čísel 100 a 32 přičti čtvrtinu jejich součtu.
7. Auto mělo ujet 500 km. Když ujelo $\frac{3}{4}$ cesty, zastavilo a nabralo benzín. Kolik km už ujelo?
8. Před hrou měl Pipin o 5 kuliček více než Smíšek. Smíšek vyhrál nad Pipinem 4 kuličky. Kdo má nyní více kuliček a o kolik?
9. Maminka koupila 0,45 kg banánů a 1,2 kg brokolice. 1 kg banánů stál 30 Kč a 1 kg brokolice 45 Kč. Platila stokorunou. Kolik dostala nazpět?
10. Plavecké štafety se zúčastní 1000 plavců a každý uplave 50 metrů. Celkem již uplavali 39 km. Kolik plavců ještě poplave?
11. Šafrán je nejdražší koření. 1 kg šafránu se získá z 200 tisíc čerstvých květních blizen. Jakou hmotnost má šafrán získaný z 1000 blizen?
12. Krychle má hranu délky 3 cm a je celá červeně natřená. Rozřežeme ji na krychličky o hraně délky 1 cm. Kolik bude krychliček s jednou červenou stěnou? Kolik se dvěma a kolik se třemi červenými stěnami? Kolik krychliček nemá ani jednu červenou stěnu?
13. Narýsuj obdélník ABCD o rozměrech 60 mm a 4 cm. Přesně doprostřed umístí čtverec o straně délky 18 mm. Rýsuj přesně.