Přijímací zkoušky „ nanečisto“ - MATEMATIKA

Identifikační *číslo:* ***Jméno a příjmení:*** ***Body :***

Třída: ***Škola:***

1. **Vypočtěte :** **2 body**

   8 000 : 500 – 350 : (35 · 10 – 4 · 70) =

2. Doplňte číslo do rámečku tak, aby platila rovnost : **1 bod**

130 - 6 · ☐ = 16

3. Dělte se zbytkem : **2 body**

3971 : 8 =

4. Nahraďte každou hvězdičku (*) číslicí tak, aby byl zápis pravdivý : **4 body**

8 * 4 *	* 5 4 *
- 3 2 7 8	- 2 * * 3
* 0 * 4	4 8 1 9

5. Úloha **2 body**

Konev plná vody má hmotnost 33 kg. Stejná konev naplněná vodou do poloviny má hmotnost 17 kg.

5.1. Jaká je hmotnost prázdné konve.

5.2. Vypočtěte hmotnost vody, která zaplní čtvrtinu objemu konve.

6. Úloha **2 body**

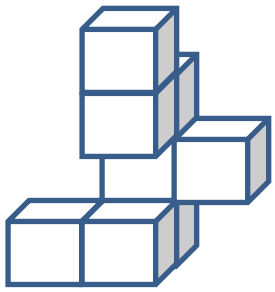
Je právě 8 h 55 min. Vlak odjíždí za 150 minut a do cílové stanice dojede v 15 h 10 min.

6.1. V kolik hodin vlak odjíždí?

6.2. Jak dlouho pojede do cílové stanice? Tento výsledek vyjádři v hodinách a minutách.

7. Úloha **4 body**

Jana si slepila model z hnědých dřevěných krychlí. Po zaschnutí lepidla ho ze všech stran (i zespodu) natřela na bílo.



a) Kolik krychlí je v modelu použito?

b) Kolik krychlí modelu má natřené na bílo právě 4 stěny?

c) Nakresli, co vidíš, díváš-li se na těleso zepředu

d) Nakresli, co vidíš, díváš-li se seshora

8. Úloha **2 body**

Na koupališti prodávají nanuky. Přivezli je ve 12 papírových krabicích. V každé krabici je stejný počet nanuků. Během prvního dne se prodalo 7 plných krabic a ještě 15 nanuků z osmé krabice. Na druhý den tak zbylo jen 110 nanuků. **Kolik nanuků se prodalo první den? Vyber jednu z možností A - E**

A) 125	B) 133	C) 148	D) 185	E) 190