**ÚLOHY pro 3. ročník soutěže KOUMÁK**

 **2. kolo**

**Úloha č. 1.**

Součet pěti po sobě jdoucích čísel je 2000. **Jaké je největší z těchto čísel?** **( 3 body )**

**Úloha č. 2.**

**Jaké je číslo posledního vagónu vlaku na obrázku? ( 3 body )**



**Úloha č. 3.**

V kostce mají být vyřezány průzory tak, jak je vidět na obrázku. **Kolik malých krychliček zůstane ve velké krychli? ( 4 body )**

**Úloha č. 4.:** ***Souhlasíš, že…?*** Správnou odpověď zakroužkuj. **( 3 body )**

****

**a)**… život na Zemi vznikl před 4 miliardami let v oceánech?



**b)** … oceány obsahují velké množství vody?



**c)** … oceány jsou velmi rozlehlé a hluboké?

 **Úloha č. 5.: *Doplň:*** **( 2 body )**



Nejčastěji dosahuje hloubka oceánů kolem km. V nejhlubším místě byla dokonce naměřena hloubka km.

**Úloha č. 6.: *S pomocí atlasu napiš:* ( 3 body )**

**a)** Kolik oceánů se na planetě Zemi nachází?

**b)** Jak se nazývají?

**c)** Ke kterému oceánu má Česko nejblíže?

**Úloha č. 7.:** ***Modrou barvou vybarvi políčka s tělesy a červenou barvou vybarvi políčka s látkami.*** **( 7 bodů )**

****Úloha č. 8.:** ***Spoj látku s odpovídající vlastností.*** **(5 bodů )**

**Úloha č. 9.:**  ***Barevný koktail* ( 4 body )**

**Pomůcky:**

* sklenice nebo odměrka
* voda
* stolní olej
* hustý sirup nebo řídký med
* ocelová matice
* kulička hroznového vína
* kousek LEGA
* korková zátka

 **Postup:**

Do sklenice pomalu nalej sirup, vodu a olej. Chvilku počkej, až se kapaliny ustálí. Pak do nádoby opatrně vhoď připravené předměty a pozoruj, do jaké hloubky se předměty ponořily. Výsledek pozorování zapiš do formuláře.

**Úloha č. 10.:** ***Najdi v přesmyčkách názvy jehličnanů (vždy rodové i druhové jméno):***

**( 5 bodů )**

**** a) DJELE KOLBĚORÁ

 b) ŘMODÍN ADÝVOPA

 c) VZERA DÁPANZÍ

 d) VECLOJA KVOJACH

 e) GLAKADOUS STÁSOLITI

**Úloha č. 11.:** ***Napiš název orgánu, jehož součástí je***: **( 5 bodů )**

1. chlopeň
2. nefron
3. slepé střevo
4. šišinka
5. dvanáctník

**Úloha č. 12.:** ***Vylušti křížovku o savcích:* ( 5 bodů )**

1. drobný hmyzožravec, jeden z našich nejhojnějších savců
2. ****hmyzožravý letoun
3. africký lichokopytník s pruhovanou srstí
4. nejrychlejší suchozemské zvíře
5. největší primát
6. vačnatec
7. zástupce čeledi zajícovití
8. africký nepřežvýkavý sudokopytník
9. stromový savec z řádu chudozubí
10. masožravý kytovec

