



- Acestea corespund blocului cu height = 620954.  
Alternativ, puteti prelua oricate cazuri de test din blocurile publicate [4].

- Date importante / termene limita:**

- Mod de transmitere al temelor:**

- Temele trebuie transmise prin Moodle.
- Studentii care nu transmit tema pana la termenul limita pierd punctajul aferent acesteia.
- Temele se transmit prin Moodle conform cu specificatiile postate.
- Rezolvarea trebuie sa contina:
  - Cazul 1:
    - Valoarea nonce1 gasita

- Valoarea hash a blocului care satisface dificultatea, calculata din valorile date mai jos si nonce 1
- Primele 5 valori hash, corespunzatoare lui nonce = 3 000 000 000 ... 3 000 000 004.
- Cazul 2:
  - Valoarea initiala nonce2 (valoarea pseudo-aleatoare de la care ati pornit)
  - Numarul de testari (cate valori nonce ati testat pornind de la nonce2 prin incrementare)
  - Am gasit o valoare hash care satisface dificultatea in cazul 2: DA/NU
  - Daca DA: nonce2 si valoarea hash
- Codul sursa pentru rezolvarea temei (raw sau link catre cod)

**Exemplu de raspuns (pastrati aceeasi structura si denumirile campurilor):**

**Cazul 1:**

- **Nonce1:** 538463288 (0x20184C38);
- **Block Hash:**  
00000000000000000000d493c3c1b91c8059c6b0838e7e68fbcf8f8382606b82c;
- **Primele 5 valori hash (in acest caz pentru nonce 0..4, in tema pentru 3 000 000 000 ... 3 000 000 004):**
  - f8d6a428731b3a30a28b46bf7bf3baea848c349a5a48b1eb740bc667c2f31a58
  - 992111328ec08d817c2668549ae44e5e0a43a9b6e43230f9f67f7cd4e9738fec
  - 88acbda554a28699db7ddb763034ef3a28cf24cf5280fab4f2ddb08268db3937
  - 66bab3a5e2f2c80b475baa96ad1ebb582b76ca50ea18c361c60e49eec6d9fd46
  - 19a634b81721f64bc8e425c37b3106518a03152dd01fae4ec647925bd3081a54

**Cazul 2:**

- **Nonce2 start:** 1531678903
- **Numar testari:** 100 000 000
- **Succes:** NU
  - **Nonce2:** - (se completeaza numai daca Succes: DA)
  - **Hash2:** - (se completeaza numai daca Succes: DA)

**Codul sursa:** <cod sursa – raw sau link catre cod>

**Criterii de notare:**

- Transmiterea temei;
- Transmiterea tuturor informatiilor cerute;
- Transmiterea informatiei in formatul cerut.