Atpažinimas ir moduliukai (mokytojams) PDF formatu

https://www.nsa.smsm.lt/ugdymo-departamentas/ugdymas-ir-prevencija/dideli-mokymosi-potenciala-turintys-mokiniai/

Skaitmenizuoti moduliukai mokiniams:

https://matematika1-4.smp.emokykla.lt/

"Piešimo" taktika

- Kad supjaustytų 10 metrų rąstą į 2 metrų gabalus, meistras užtrunka 20 minučių. Kiek minučių jis užtruks, kad supjaustytų tokio pat ilgio rąstą 1 metro gabalais?
- Karolis gyvena trečiame aukšte. Tame pačiame name, tik kitoje laiptinėje gyvena Justas. Kuriame aukšte jo butas, jei važiuodamas liftu namo Justas užtrunka keturgubai ilgiau nei Karolis?
- Petriukas sako: „Mano brolis Saulius jaunesnis už mane 11 metų, bet aš už jį vyresnis 13 kartų." Ar gali taip būti?
- Užrašęs kelis teigiamus skaičius, Gabrielius pastebėjo, kad kiekvienas jų lygus pusei likusiųjų sumos. Kiek gi skaičių jis užrašė?

"Spėliojimo" taktika

- Kiek mažiausiai reikia atlikti veiksmų, kad iš skaičiaus 1 būtų gautas skaičius 20, jei skaičių galima tik dauginti iš 2 arba pridėti prie jo 2?
- Išdėstyk ratuku 6 skirtingus skaičius taip, kad kiekvienas skaičius būtų trimis mažesnis už savo kaimynų sumą.
- A – B = 1, C – D = 2, E – F = 3, G – H = 4, I – J = 5.
  Pakeisk raides skirtingais skaitmenimis, kad galiotų visos 5 lygybės.
- M · A = T – E = M : A = T : I = K – A .
  Pakeisk vienodas raides vienodais skaitmenimis, o skirtingas – skirtingais; užrašyta lygybė turi gautis teisinga.

Dar pora vertingų uždavinių

- Naudodami tik skaičius 2, 4, 6 ir 8, laipsnius bei veiksmus +, −, × ir ÷, sukurkite kuo daugiau skirtingų reiškinių, kurių reikšmė lygi 64.

- Nubraižytas keturkampis, turintis šias savybes:

  A. Visos kraštinės vienodo ilgio.
  B. Bent vienas kampas status.
  C. Įstrižainės kertasi statmenai.
  D. Įstrižainės yra vienodo ilgio.

  Pasirinkite mažiausią savybių rinkinį, kurio pakanka įrodyti, kad šis keturkampis yra kvadratas. (Tuo pačiu nurodykite bent vieną savybę, kuri nėra būtina.)