



Punktiņš. Skaitļu pāra – nepāra īpašības
13.02.2026

1. Cik ir tādi divciparu skaitļi, kuru ciparu reizinājums ir pāra skaitlis?
2. Toms izvēlējās divus veselus skaitļus A un B un to starpību sareizināja ar šo skaitļu reizinājumu un ieguva skaitli 255. Vai vari noteikt kādi bija Toma izvēlētie skaitļi?
3. Atrodi divus naturālus skaitļus, lai vienādība $5 \cdot A + 2 \cdot B = 100$ pareiza un skaitļu starpība $A - B$ ir vismazākā (no lielākā skaitļa atņemot mazāko).
4. Septiņu secīgu nepāra skaitļu summa ir 1337. Atrodi šos skaitļus!
5. Spēlē piedalās divi spēlētāji, gājienus izdara pēc kārtas. Ir trīs konfekšu kaudzītes, kurās ir 7, 8 un 12 konfektes. Spēles vienā gājienā drīkst jebkuru vienu kaudzīti sadalīt divās kaudzītēs. Kurš uzvarēs – pirmais vai otrais spēlētājs, ja zaudē tas, kurš vairs nevar izdarīt gājienu?
6. Jēkabam ir alvas zaldātiņu komplekts. Ja viņš tos sastāda rindās pa 4, tad paliek pāri 3 zaldātiņi. Ja viņš tos sastāda rindās pa 5, tad atkal paliek pāri 3 zaldātiņi. Vai Jēkabam ir pāra vai nepāra zaldātiņu skaits? Kāds varētu būt mazākais zaldātiņu skaits?
7. Rūtiņu kvadrātā 3×3 rūtiņas ir izgriezta centra rūtiņa. Atlikušajās rūtiņās izvietoti visus dažādos nepāra skaitļus no 1 līdz 15 tā, lai augšējā rindā skaitļu summa ir 19; apakšējā rindā skaitļu summa ir 35, kreisajā kolonā summa ir 19, bet labās puses kolonā summa ir 27. Kāda ir to visu skaitļu summa, kas ierakstīta stūra rūtiņās?

A		B
C		D

$$A + B + C + D = ?$$

8. Uz galda stāvēja 7 rieksti. Telpā kopumā bija ienākuši 37 rūķi. Katrs no rūķiem vai nu paņēma vai nolika uz galda vienu riekstu. Vai var gadīties, ka uz galda bija palikuši 33 rieksti?

