Temă

Jocuri matematice – divizibilitatea numerelor naturale

1) Rezolvă corect careul matematic

 1 2 3 4 5 Verticală:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Număr prim între 14 și 18

 33

1. $\overbar{24x}$ $\vdots 10$
2. (5,10)

 cel mai mic număr de forma $\overbar{50x}\vdots 3$

4. 2411

(2,3)

5.Cel mai mic număr impar de forma $\overbar{59xx}$

2) Completează căsuțele, respectând condițiile impuse

 a$\vdots 2$

 a$\vdots 5$ $10/a$

 Fie numărul

 a=$\overbar{102x}$

 a$\vdots 3$ a$\vdots 9 $ $6/a$

3) Fie a = 28 și b = 21. Să se afle (a,b) și [a,b].

4) Să se afle numărul natural a dacă (a; 14) = 7 și $\left[a,14\right]=42$.

5) Rezolvă o problemă practică:

La ora 7 pleacă de la capăt de linie 3 autobuse. Primul parcurge traseul în 45 minute, al doilea în 60 minute, iar al treilea în 30 minute. La ce oră se vor reîntâlni pentru prima dată șoferii celor trei autobuse la cap de linie?