Matematică, clasa a V-a. Operații cu numere naturale

Lecția 3. Probleme care se rezolvă cu adunări și scăderi

Fișă de lucru: răspunsuri

Autor: Prof. Micu Elena

Acest material este publicat sub licența Creative Commons Atribuire – Necomercial – Fără derivate 4.0 Internațional (CC BY-NC-ND 4.0): poate fi distribuit gratuit, cu indicarea autorului și a sursei, fără modificări și fără scop comercial.

Răspunsuri

1. a) 2625; b) 4000; c) 3275; d) 3000.

2. a) 450; b) 880; c) 900; d) 60.

3. a) $x \in \{0,1,\ldots,6\}$; b) $x \in \{15,\ldots,23\}$; c) $x \in \{0,\ldots,13\}$; d) $x \in \{12,\ldots,18\}$.

4. $x \in \{35,36,\ldots,52\}$.

5. 109 și 147.

6. 400, 490, 370.

7. $a = 25$, $b = 50$, $c = 42$.

8. a) peste 8 ani; b) în urmă cu 2 ani ($36 = 4 \cdot 9$).

9. $29,38,47,56,65,74,83,92$.

10. $41,52,63,74,85,96$.

11. $9 \cdot \overline{abc} = 3150$, deci $\overline{abc} = 350$.

12. a) 990; b) 690; c) 980.

13. a) $34,41,48$; b) 279; c) $2025 - 6 = 2019 = 7 \cdot 288 + 3$, nu; d) 5700.

14. Suma minimă pentru numere distincte este $1+2+\ldots+30 = 465 > 460$.

15. Zilele: 135, 90, 110; rămân 165 lei.