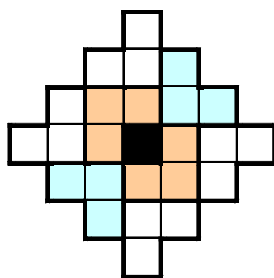
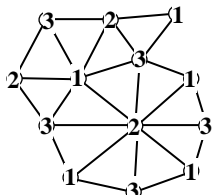


Pareizās atbildes

- $(25\text{ cm} + 3\text{ dm}) \cdot 55 - 3\text{ m} = 55\text{ cm} \cdot 55 - 300\text{ cm} = 3025\text{ cm} - 300\text{ cm} = 2725\text{ cm} = \mathbf{27\text{ m } 2\text{ dm } 5\text{ cm}}$.
- Skat., piem., zīm.

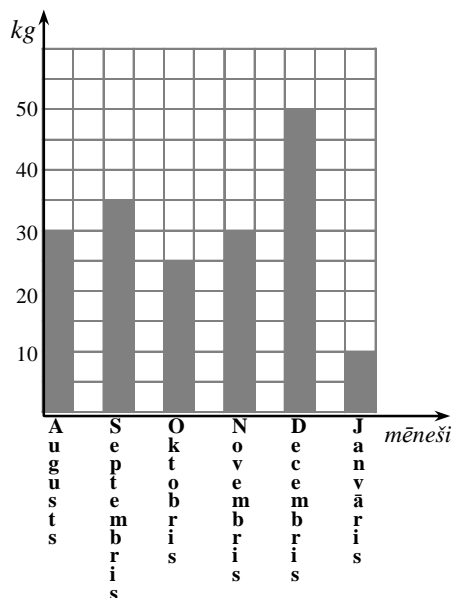


- Skaitļu $2x$ un $3y$ summa ir pāra skaitlis (20); skaitlis $2x$ arī ir pāra skaitlis, tāpēc arī skaitlim $3y$ ir jābūt pāra skaitlim. Tālāk pietiek apskatīt visas iespējamās y vērtības, kad $3y$ ir pāra skaitlis un nepārsniedz 20 (ja $3y$ būs lielāks nekā 20, tam pieskaitot vēl $2x$, summa pārsniegs 20). Pavisam ir četras „derīgas” y vērtības, atrodot katrai no tām atbilstošu x vērtību, iegūstam visus atrisinājumus: 1) $x=10$ un $y=0$; 2) $x=7$ un $y=2$; 3) $x=4$ un $y=4$; 4) $x=1$ un $y=6$.
Par pareizu atrisinājumu uzskatāms arī tāds, kurā ir veikta, piemēram, visu x vērtību no 0 līdz 10 izpēte un „derīgo” variantu atlase.
- Skat., piem., zīm. (dažādās krāsas apzīmētas ar cipariem 1, 2 un 3).



5. Atbilde:

Mēnesis	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Janvāris
Pārdoto konfekšu daudzums, kg	30	35	25	30	50	10



- Vispirms ievērojam, ka dalīšanas darbībai der tikai ciparu komplekti $6:3=2$ ($6:2=3$) vai $8:4=2$ ($8:2=4$). Ja pēdējos trīs aplīšos tiktu ierakstīti cipari 2, 4 un 8, tad no atlikušajiem cipariem nebūtu iespējams vienlaicīgi izveidot pareizas gan saskaitīšanas, gan atņemšanas darbības. Tāpēc dalīšanas darbības aplīšos jāraksta cipari 6, 2 un 3, savukārt saskaitīšanas un atņemšanas darbības veidojam no ciparu trijniekiem: 1, 7, 8 un 4, 5, 9. Tādējādi, viens no atrisinājumiem ir, piemēram, $1+7=8$; $9-4=5$ un $6:2=3$.