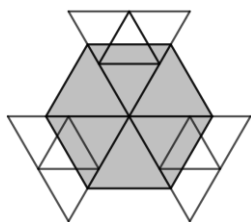
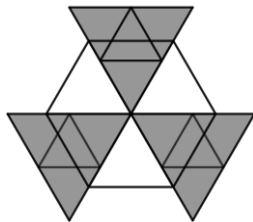


Atbildes un risinājumi

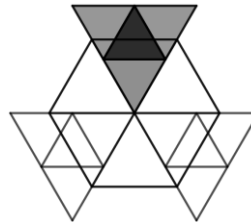
- B** $25 + 30 : (2 + 3 + 0 \cdot 5) \cdot 7 - 34 = 25 + 30 : 5 \cdot 7 - 34 = 25 + 42 - 34 = 67 - 34 = 33$
- B** Kalkulators reizināšanas vietā dala, bet saskaitīšanas vietā atņem, tāpēc doto izteiksmi varam pārrakstīt kā $12 : 3 - 4 : 2$. Tā kā $12 : 3 - 4 : 2 = 4 - 2 = 2$, tad kalkulators parādīs 2.
- A** Jebkuru skaitli reizinot ar 10, reizinājumā iegūst skaitli, kura pēdējais cipars ir 0.
- E** Iekrāsotais sešstūris satur 6 trijstūrus (skat. 1. att.), ir 3 lieli trijstūri (skat. 2. att.), katrs no tiem satur 4 mazākus trijstūrus (skat. 3. att., tātad ir $3 \cdot 4 = 12$ mazāki trijstūri), trijstūriem pārklājoties, izveidojas vēl $3 \cdot 3 = 9$ mazāki trijstūri (skat. 4. att.). Tātad pavisam kopā zīmējumā redzami $6 + 3 + 12 + 9 = 30$ trijstūri.



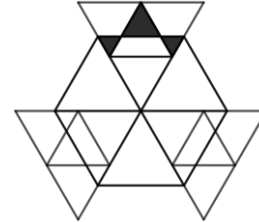
1. att.



2. att.

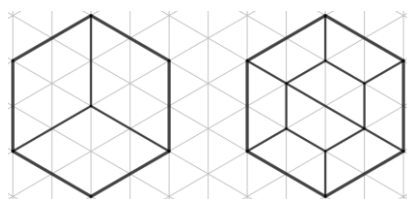


3. att.



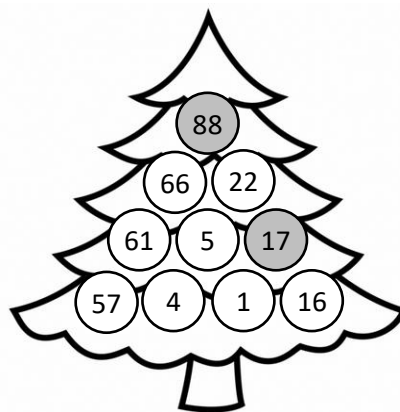
4. att.

- Tā kā $250 \text{ min} - 3 \text{ h } 15 \text{ min} = 250 \text{ min} - 195 \text{ min} = 55 \text{ min} = 3300 \text{ s}$, tad $3200 \text{ s} < 250 \text{ min} - 3 \text{ h } 15 \text{ min}$. Tā kā $4 \text{ ha } 50 \text{ m}^2 = 400 \text{ a } 50 \text{ m}^2$, tad $4 \text{ ha } 50 \text{ m}^2 > 45 \text{ a}$.
- Skat. 5. att. (Iespējami arī citi sadalījumi, dalījuma līnijas var nesakrist ar režģa līnijām.)



5. att.

- Skat., piemēram, 6. att. (Iespējami arī citi veidi, kā ierakstīt skaitļus.)



6. att.

- Tā kā pēc rūķu aizsūtīšanas no vienas darbnīcas uz otru abās darbnīcās bija vienāds skaits rūķu, tad katrā no tām bija $62 : 2 = 31$ rūķis. Tātad pašā sākumā dāvanu ražošanas darbnīcā bija par 6 rūķiem vairāk, tas ir, $31 + 6 = 37$ rūķi, bet dāvanu pakošanas darbnīcā bija par sešiem rūķiem mazāk, tas ir, $31 - 6 = 25$ rūķi.
- Šādos uzdevumos jāapskata sliktākais iespējamais gadījums, tas ir, ja ziemeļbriedim būtu lielākais iespējamais svars, bet vecītim un rūķiem – mazākais iespējamais svars. Ja ziemeļbriedis sver 500 kg, vecītis sver 250 kg un viens rūķis sver 80 kg, tad ar 3 rūķiem vēl nepietiek, jo $250 + 3 \cdot 80 = 490 < 500$, bet vecītis un 4 rūķi noteikti būs smagāki nekā ziemeļbriedis, jo $250 + 4 \cdot 80 = 570 > 500$.