

## 2. Vienādas figūras. Nogriežņa garums

(atbildes pārbaudes darbam)

### 1. variants

1. Uzzīmē trīs vienādas figūras!

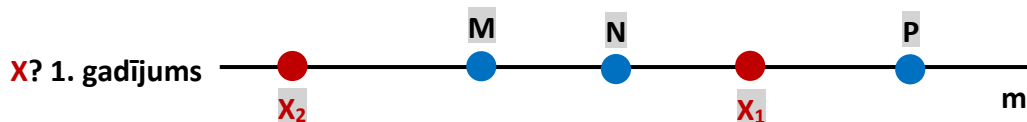


2. Uz taisnes  $m$  atliekti punkti  $M$ ,  $N$ ,  $P$ . Aplūko visus gadījumus, ja  $MN = 3\text{cm}$ ,  $NP = 0,4\text{dm}$ . Atliec uz taisnes  $m$  punktu  $X$ , lai  $MX = NP$ ! Kāds ir nogriežņa  $PX$  garums?

1. gadījums:  $M, N, P$ ;  $MN = 3\text{cm}$ ,  $NP = 4\text{cm}$ ,  $MP = 7\text{cm}$

2. gadījums:  $N, M, P$ ;  $NM = 3\text{cm}$ ,  $NP = 4\text{cm}$ ,  $MP = 1\text{cm}$

3. gadījums:  $M, P, N$ ;  $NM = 3\text{cm}$ ,  $NP = 4\text{cm}$  ...



1. gadījums:  $PX_2 = 4 + 3 + 4 = 11\text{cm}$ ;  $PX_1 = 4 - 1 = 3\text{cm}$

2. gadījums:  $PX = 5\text{cm}$ ;  $3\text{cm}$

3. gadījums: – neiespējams

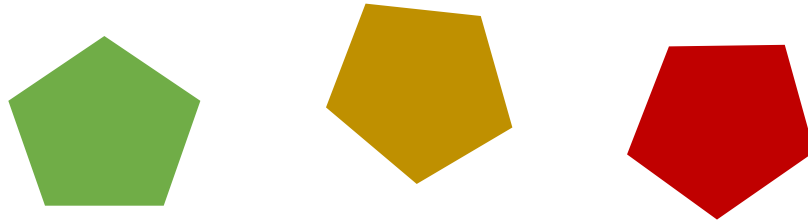
3. Vai trīs punkti  $A$ ,  $B$ ,  $C$  atrodas uz vienas taisnes, ja  $AB = 5,1\text{cm}$ ,  $BC = 4,3\text{cm}$  un  $AC = 0,8\text{cm}$ . Atbildi pamato! **Jā, C atrodas starp A un B**
4. Atliec 3 punktus  $P$ ,  $R$ ,  $S$  tā, ka tie neatrodas uz vienas taisnes! Uzraksti sakarības, kas pastāv starp attālumiem  $PR$ ,  $RS$  un  $PS$ ! **Jebkurš no attālumiem starp diviem punktiem ir mazāks nekā abu pārējo attālumu summa**
5. Oskara māja atrodas uz vienas taisnes ar levas un Ulda mājām un Ulda māja atrodas starp Oskara un levas mājām. Kustība notiek pa vienu taisni. Oskars un leva iet ciemos pie Ulda, turklāt Oskars jau nogājis  $140\text{m}$ , bet leva  $170\text{m}$ . Kāds attālums ir no Oskara līdz levas mājai, ja Oskars un leva veikuši pusi ceļa?  
Uzzīmē atbilstošu zīmējumu! Risinājumu pamato! **620m**

## 2. Vienādas figūras. Nogriežņa garums

(atbildes pārbaudes darbam)

### 2. variants

1. Uzzīmē trīs vienādas figūras!

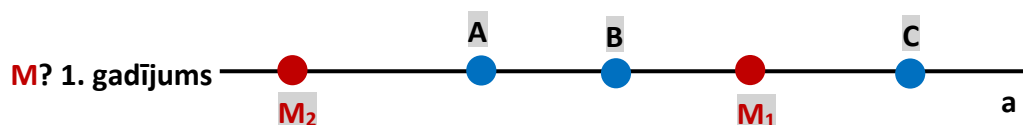


2. Uz taisnes  $a$  atliekti punkti  $A, B, C$ . Aplūko visus gadījumus, ja  $AB = 2\text{cm}$ ,  $BC = 0,3\text{dm}$ . Atliec uz taisnes  $a$  punktu  $M$ , lai  $AM = BC$ ! Kāds ir nogriežņa  $CM$  garums?

1. gadījums:  $A, B, C$ ;  $AB = 2\text{cm}$ ,  $BC = 3\text{cm}$ ,  $AC = 5\text{cm}$

2. gadījums:  $B, A, C$ ;  $AB = 2\text{cm}$ ,  $BC = 3\text{cm}$ ,  $AC = 1\text{cm}$

3. gadījums:  $A, C, B$ ;  $AB = 2\text{cm}$ ,  $BC = 3\text{cm}$  ...



1. gadījums:  $CM_2 = 3 + 2 + 3 = 8\text{cm}$ ;  $CM_1 = 3 - 1 = 2\text{cm}$

2. gadījums:  $CM = 4\text{cm}$ ;  $2\text{cm}$

3. gadījums: – neiespējams

3. Vai trīs punkti  $M, P, K$  atrodas uz vienas taisnes, ja  $MP = 4,8\text{cm}$ ,  $PK = 3,7\text{cm}$  un  $MK = 0,8\text{cm}$ . Atbildi pamato! **Nē, jo vienādība  $4,8 = 3,7 + 0,8$  nav patiesa**
4. Atliec 3 punktus  $A, B, C$  tā, ka tie neatrodas uz vienas taisnes! Uzraksti sakarības, kas pastāv starp attālumiem  $AB, BC$  un  $AC$ ! **Jebkurš no attālumiem starp diviem punktiem ir mazāks nekā abu pārējo summa**
5. Annas māja atrodas uz vienas taisnes ar Kārļa un Pētera māju un Pētera māja atrodas starp Annas un Kārļa mājām. Kustība notiek pa vienu taisni. Anna un Kārlis iet ciemos pie Pētera, turklāt Anna jau ir nogājusi  $150\text{m}$ , bet Kārlis  $160\text{m}$ . Kāds attālums ir no Annas līdz Kārļa mājai, ja Anna un Kārlis ir veikuši pusi ceļa?  
Uzzīmē atbilstošu zīmējumu! Risinājumu pamato! **620m**