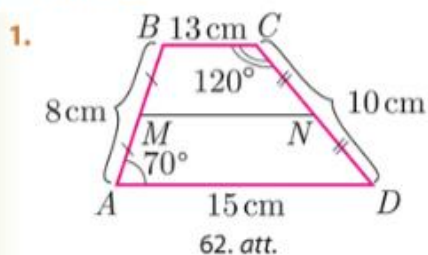


## Paškontroles uzdevumi. Trapece

- Vienā stabiņā izraksti apgalvojumus, kas ir patiesi, otrā — kas ir aplami. Pamato savu sadalījumu.
  - Leņķi pie vienādsānu trapeces pamata ir vienādi.
  - Trapeces sānu malas pielenķu summa ir  $90^\circ$ .
  - Vienādsānu trapeces diagonāles ir vienāda garuma.
  - Ja leņķi pie trapeces pamata ir vienādi, tad trapece ir taisnleņķa trapece.
  - Trapeces viduslīnija ir nogrieznis, kas savieno trapeces sānu malu viduspunktus.
  - Trapeces pamata malas pielenķu summa ir  $180^\circ$ .

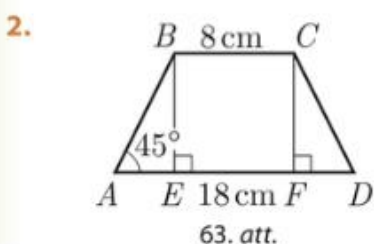
### PAŠKONTROLE



62. attēlā dota trapece  $ABCD$ .

Jāaprēķina:

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| a) $\sphericalangle B$ | e) $MA$                  |
| b) $\sphericalangle D$ | f) $MN$                  |
| c) $P(ABCD)$           | g) $\sphericalangle BMN$ |
| d) $CN$                |                          |



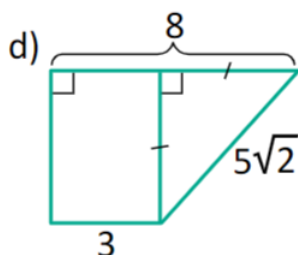
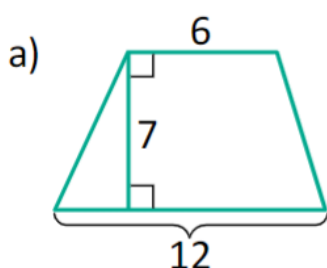
Dots (63. att.):  $ABCD$  – vienādsānu trapece,  $BC = 8$  cm,  $AD = 18$  cm,  $\sphericalangle A = 45^\circ$

Jāaprēķina:

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| a) $\sphericalangle D$   | d) $AF$      |
| b) $\sphericalangle BCD$ | e) $CF$      |
| c) $AE$                  | f) $S(ABCD)$ |

- Trapeces diagonāle sadala viduslīniju 3 cm un 8,5 cm garos nogriežņos. Aprēķini trapeces pamatus!

- Aprēķini laukumu dotajām figūrām. Norādi aprēķinos izmantoto formulu un nosauc daudzstūra nogriežņus, kurus izmantoji šajā formulā.



- Trapeces augstums ir 3 dm garš, bet laukums  $9$  dm<sup>2</sup>. Viens trapeces pamats ir divas reizes garāks nekā otrs. Aprēķini trapeces pamatus.