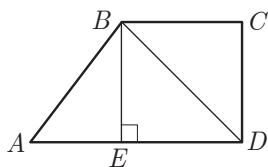


- 7.98.** Vienādsānu trapeces augstums ir 3 cm un perimetrs ir 28 cm. Trapeces diagonāle ir šaurā leņķa bisektrise. Aprēķināt trapeces laukumu, ja
- 1) sānu mala ir 5 cm;
  - 2) īsākais pamats ir 5 cm.

**7.99.**



Dota taisnleņķa trapece  $ABCD$ , kuras īsākais pamats vienāds ar īsāko sānu malu, bet diagonāle ir perpendikulāra garākai sānu malai. Aprēķināt trapeces  $ABCD$  pamatus, ja tās laukums ir

- 1)  $24 \text{ m}^2$ ;
- 2)  $54 \text{ m}^2$ ;
- 3)  $12 \text{ m}^2$ ;
- 4)  $15 \text{ m}^2$ .

- 7.100.** Aprēķināt trapeces laukumu, ja tās pamati ir

- 1) 10 cm un 14 cm, bet augstums ir 8 cm;
- 2) 8 cm un 12 cm, bet augstums ir 6 cm.

- 7.101.** Aprēķināt trapeces laukumu, ja tās augstums ir 12 cm un

- 1) viduslīnija ir 0,1 m;
- 2) viduslīnija ir 1,8 dm;
- 3) pamatu malas ir 18 cm un 20 cm;
- 4) pamatu malas ir 16 cm un 24 cm.

- 7.102.** Aprēķināt taisnleņķa trapeces laukumu, ja tās šaurais leņķis ir  $45^\circ$ , bet pamati ir

- 1) 6 cm un 10 cm;
- 2) 7 cm un 13 cm.

- 7.103.** Trapeces laukums ir  $80 \text{ cm}^2$ . Aprēķināt trapeces

- 1) augstumu, ja pamatu summa ir 16 cm;
- 2) viduslīniju, ja augstums ir 10 cm.

- 7.104.** Aizpildīt tabulu, ja trapeces pamati ir  $a$  un  $b$ , augstums –  $h$ , viduslīnija –  $m$ , laukums –  $S$ .

	$a$	$b$	$h$	$m$	$S$
1.	3 cm	8 cm	4 cm		
2.	10 cm	16 cm			$91 \text{ cm}^2$
3.	19 cm			17 cm	$136 \text{ cm}^2$
4.		14 cm	9 cm		$144 \text{ cm}^2$

- \*7.105.** Vienādsānu trapeces diagonāles ir savstarpēji perpendikulāras un augstums ir

- 1) 15 cm;
- 2) 17 cm.

Aprēķināt trapeces laukumu.

- \*7.106.** Vienādsānu trapeces diagonāles ir savstarpēji perpendikulāras, bet

- 1) pamati ir 15 cm un 19 cm;
- 2) viduslīnija ir 18 cm;
- 3) viduslīnija ir 13 cm;
- 4) pamati ir 8 cm un 14 cm.

Aprēķināt trapeces augstumu un laukumu.