
MĒROGS. MĒROGA IZMANTOŠANA RASĒJUMOS.

MĀJTURĪBA UN TEHNOLOĢIJAS

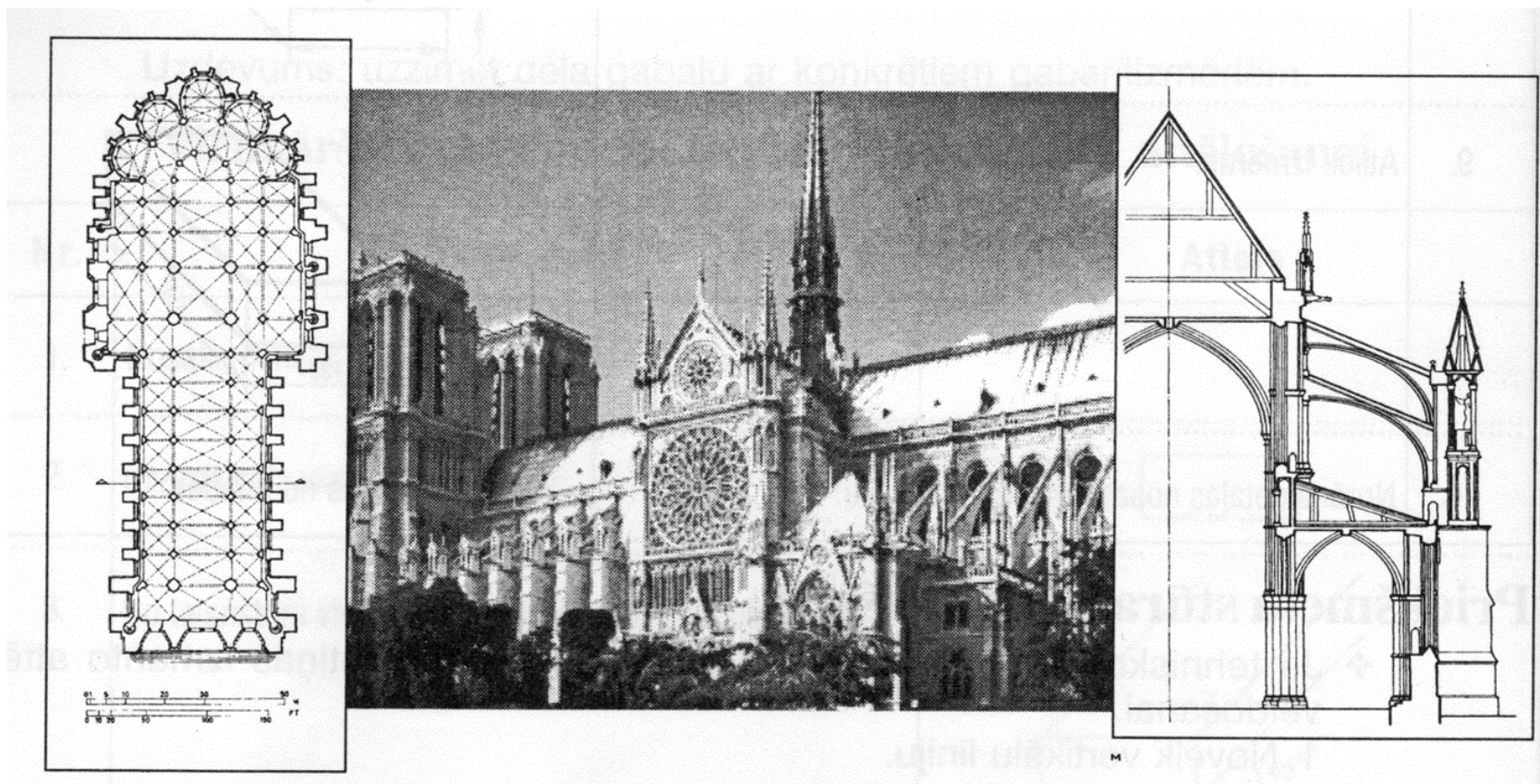


MĒROGS

- Skaitli, kas norāda, cik reizes attēla izmēri ir mazāki vai lielāki par priekšmeta patiesajiem izmēriem, sauc par **mērogu**.
- *Tātad – ļoti lielus priekšmetus rasējumā samazina, bet mazos – palielina salīdzinājumā pret patiesajiem izmēriem.*

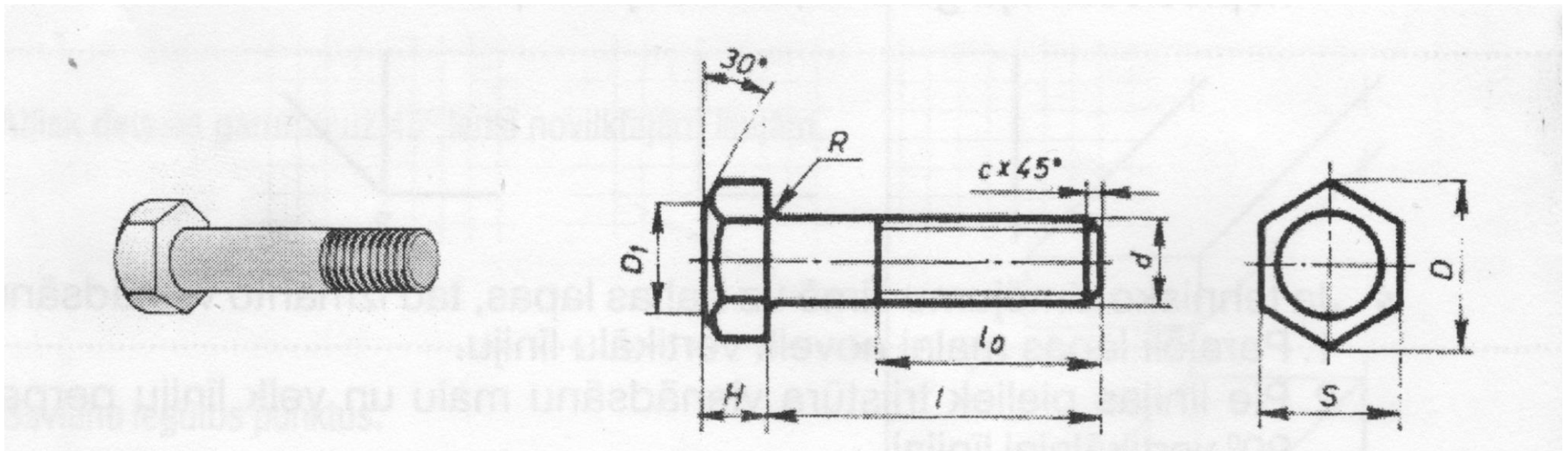
PIEMĒRS

Ēku projektus rasējumos samazina.



PIEMĒRS

Savukārt, mazas detaļas rasējumos palielina.



JĀIEVĒRO!!!

- **Neatkarīgi, no mēroga, kādā izpildīts rasējums, uzrāda attēlotos priekšmetus patiesos izmērus, t. i., tos izmērus, kādi priekšmetam būs dabā pēc tā izgatavošanas.**

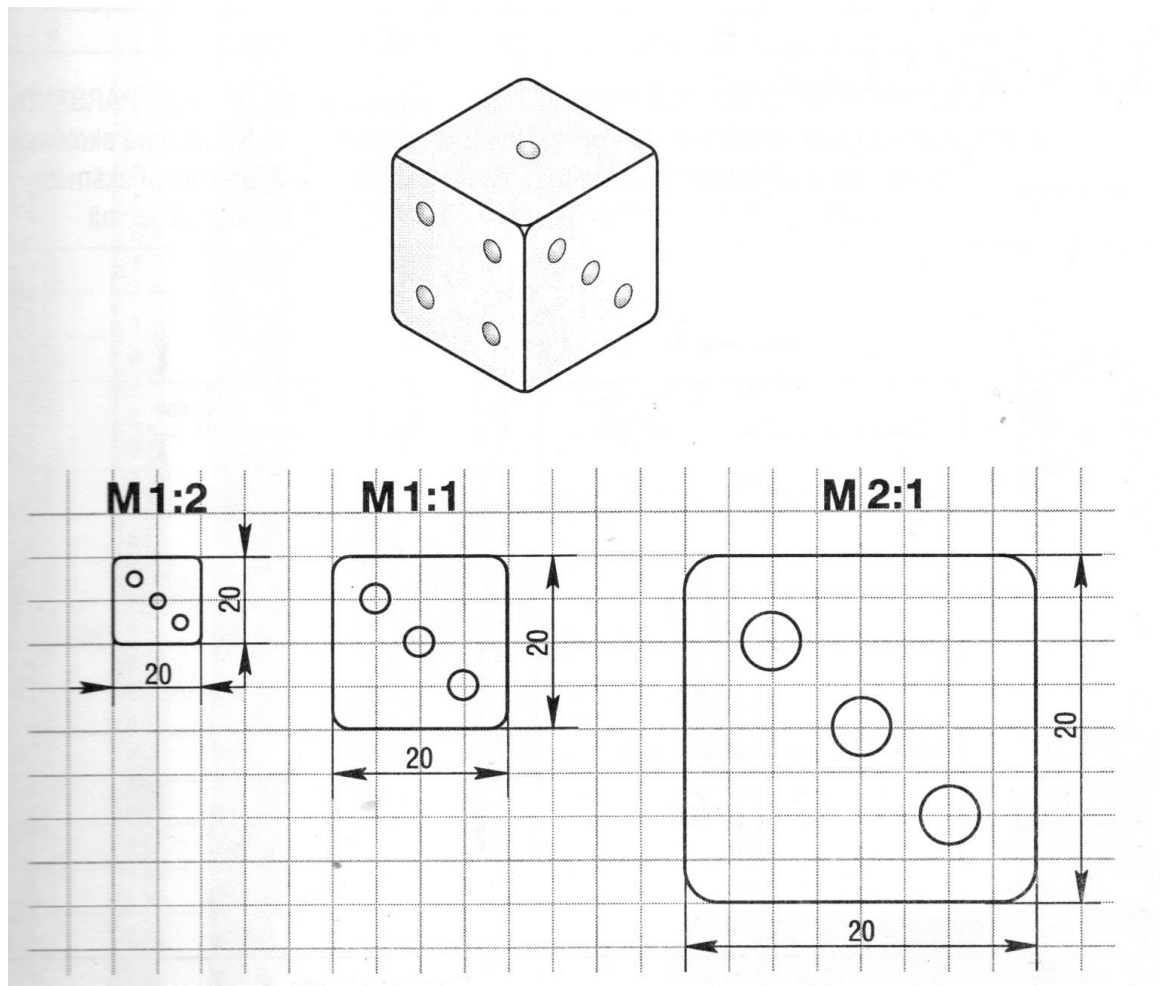
IR PIENĒMŒTI ŠĀDI MĒROGI:

samazināšanai	patiesajam lielumam	palielināšanai
M 1:2	M 1:1	M 2:1
M 1:2,5		M 2,5:1
M 1:4		M 4:1
M 1:5		M 5:1
M 1:10		M 10:1

PASKAIDROJUMS...

- Ja detaļas izmēri patiesajā lielumā $M 1:1$ doti 40×40 mm (kvadrāts), tas nozīmē, ka mērogā **$M 1:2$** šie izmēri tiks **dalīti ar 2**, lai iegūtu to, cik liels rasējums jāveido.
- Savukārt, ja ir dots mērogs **$M 2:1$** , tādā gadījumā šie izmēri, kas ir mērogā $M 1:1$ ir **jāreizina ar 2**, lai iegūtu to, cik liels rasējums jāveido.

PIEMĒRS





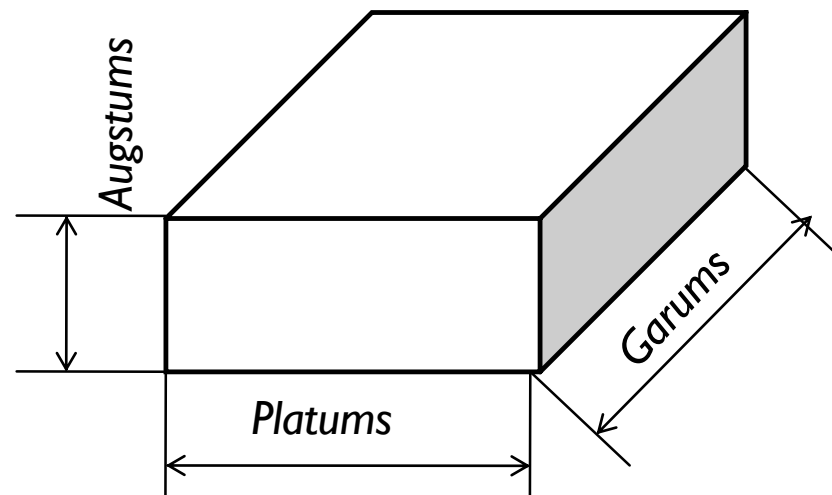
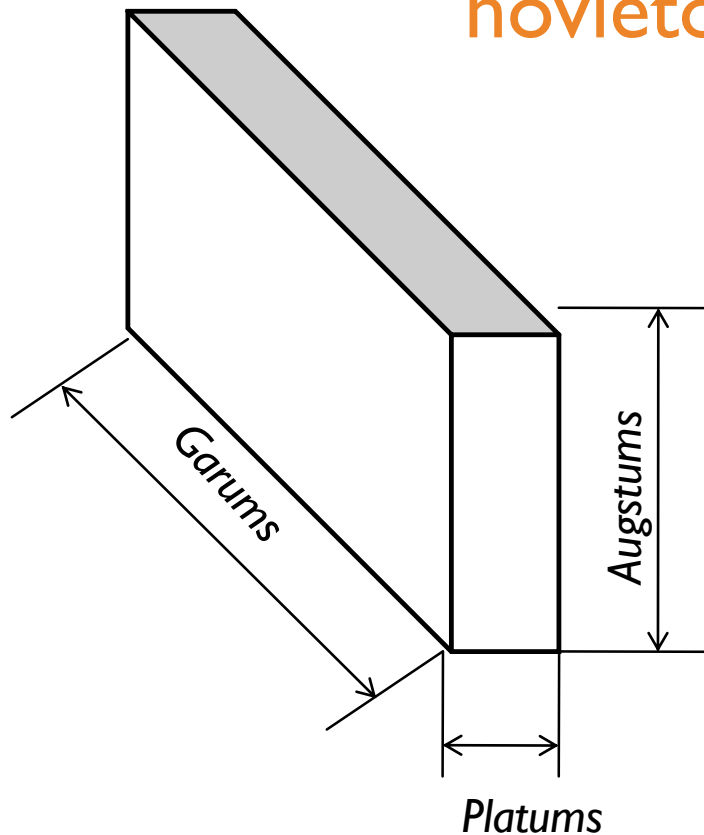
IZMĒRU ATLIKŠANA RASĒJUMOS

MĀJTURĪBA UN TEHNOLOĢIJAS



IZMĒRU ATLIKŠANA

Priekšmeta augstums un platums ir atkarīgs no tā, kā tas novietots uz pamatnes.

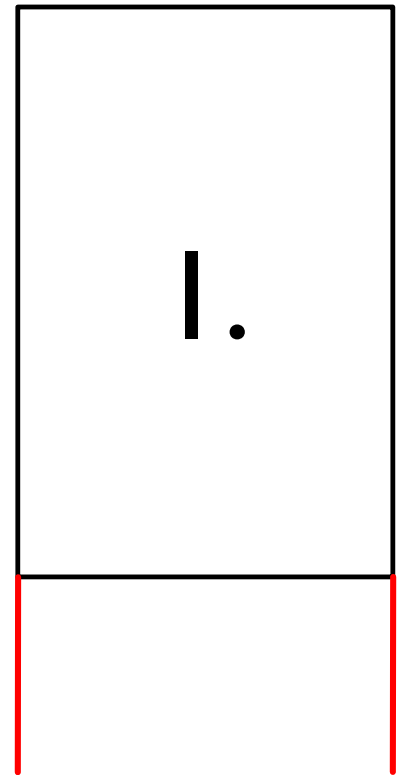


IZMĒRU ATLIKŠANA

- Izmērus rasējumā atliek, lai pēc tiem noteiktu attēlotā priekšmeta daļu lielumu.
- Rasējumos izmērus atliek milimetros (mm).
- **NEIZMANTO** tādas mērvienības kā **centimetrus** vai **metrus**. **VIENMĒR** pārveido milimetros.

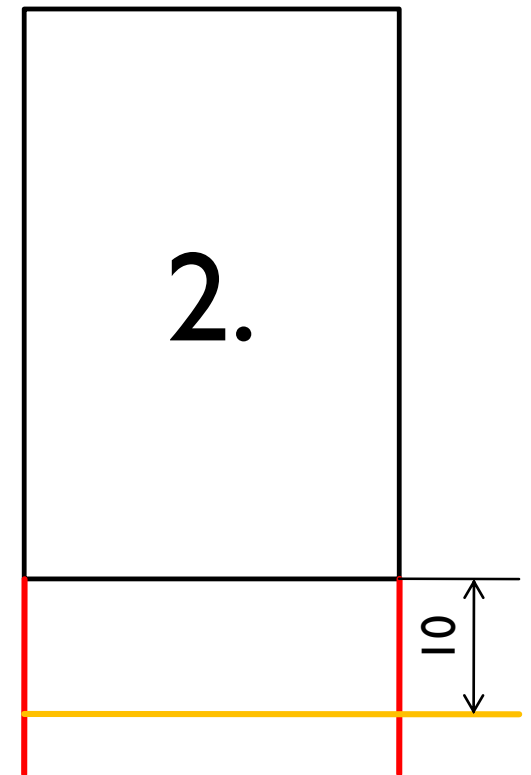
IZMĒRU ATLIKŠANA

Atliekot izmērus, vispirms
velk iznesuma līnijas
perpendikulāri tai vietai,
kurai atliek izmēru.



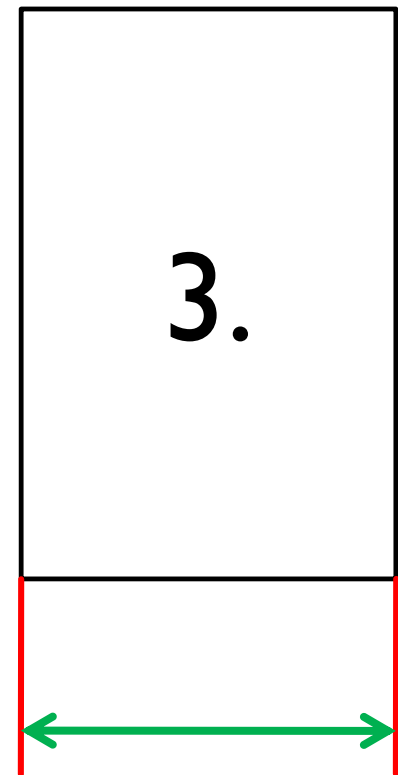
IZMĒRU ATLIKŠANA

Tālāk velk mērlīniju paralēli mērāmajai vietai 10 mm attālumā no kontūrlīnijas, lai būtu brīva vieta mērskaitlim.



IZMĒRU ATLIKŠANA

Mērlīnijas abos galos iezīmē
bultiņas tā, lai bultiņu gali
pieskartos iznesuma līnijai.



IZMĒRU ATLIKŠANA

Virs mērlīnijas pa vidu
uzraksta izmērus
milimetros, skaitlim **klāt**
NERAKSTOT
mērvienību.

