

LUCRAREA NR. 1**CARACTERISTICI GEOMETRICE ALE SECȚIUNILOR PLANE**

Să se determine caracteristicile geometrice ale secțiunilor geometrice plane din figurile de mai jos. Date numerice: $t=10$ mm (pentru problemele 1-5).

| Nr. problemă | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|----------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|
| Nr. ordine <i>n</i> | Profile | | | | |
| 1 | 2xIPE80 | 1xIPE80 2xUNP100 | 2xIPE120 1xUNP160 | 1xUNP80 1xIPE80 2xL25x4 | 3xUNP80 |
| 2 | 2xIPE100 | 1xIPE80 2xUNP120 | 2xIPE140 1xUNP180 | 1xUNP100 1xIPE100 2xL30x3 | 3xUNP100 |
| 3 | 2xIPE120 | 1xIPE100 2xUNP120 | 2xIPE160 1xUNP200 | 1xUNP120 1xIPE120 2xL30x4 | 3xUNP120 |
| 4 | 2xIPE140 | 1xIPE100 2xUNP140 | 2xIPE240 1xUNP280 | 1xUNP140 1xIPE140 2xL50x5 | 3xUNP140 |
| 5 | 2xIPE160 | 1xIPE120 2xUNP160 | 2xIPE270 1xUNP300 | 1xUNP160 1xIPE160 2xL50x4 | 3xUNP160 |
| 6 | 2xIPE180 | 1xIPE140 2xUNP180 | 2xIPE180 1xUNP220 | 1xUNP180 1xIPE180 2xL60x5 | 3xUNP180 |
| 7 | 2xIPE200 | 1xIPE160 2xUNP200 | 2xIPE180 1xUNP240 | 1xUNP200 1xIPE200 2xL70x6 | 3xUNP200 |
| 8 | 2xIPE220 | 1xIPE180 2xUNP220 | 2xIPE200 1xUNP260 | 1xUNP220 1xIPE220 2xL70x6 | 3xUNP220 |
| 9 | 2xIPE240 | 1xIPE180 2xUNP240 | 2xIPE220 1xUNP260 | 1xUNP240 1xIPE240 2xL50x5 | 3xUNP240 |
| 10 | 2xIPE270 | 1xIPE200 2xUNP260 | 2xIPE270 1xUNP320 | 1xUNP260 1xIPE270 2xL50x5 | 3xUNP260 |
| 11 | 2xIPE300 | 1xIPE220 2xUNP260 | 2xIPE300 1xUNP320 | 1xUNP280 1xIPE300 2xL75x6 | 3xUNP280 |
| 12 | 2xIPE330 | 1xIPE240 2xUNP280 | 2xIPE80 1xUNP100 | 1xUNP300 1xIPE330 2xL100x10 | 3xUNP300 |
| 13 | 2xIPE360 | 1xIPE270 2xUNP300 | 2xIPE80 1xUNP120 | 1xUNP320 1xIPE360 2xL100x12 | 3xUNP320 |
| 14 | 2xIPE400 | 1xIPE270 2xUNP320 | 2xIPE100 1xUNP120 | 1xUNP340 1xIPE400 2xL100x8 | 3xUNP340 |
| 15 | 2xIPE450 | 1xIPE300 2xUNP320 | 2xIPE100 1xUNP140 | 1xUNP350 1xIPE450 2xL120x10 | 3xUNP350 |



