

a)

50	2
25	5
5	5
1	

45	3
25	5
5	5
1	

$$D(50; 45) = 5 \cdot 5 = \boxed{25}$$

b)

15	5
3	3
1	

45	3
25	5
5	5
1	

$$D(15; 45) = 3 \cdot 5 = \boxed{15}$$

c)

35	5
7	4
1	

52	2
26	2
13	13
1	

$$D(35; 52) = 1$$

↓
NESOUDĚLNÁ
ČÍSLA

d)

168	2
84	2
42	2
21	3
7	4
1	

252	2
126	2
63	3
21	3
7	4
1	

$$D(168; 252) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 = \boxed{84}$$

e)

100	2
50	2
25	5
5	5
1	

120	2
60	2
30	2
15	3
5	5
1	

150	2
45	3
25	5
5	5
1	

$$D(100; 120; 150) = 2 \cdot 5 = \boxed{10}$$

f)

550	2
275	5
55	5
11	11
1	

800	2
400	2
200	2
100	2
50	2
25	5
5	5
1	

$$D(550; 800) = 2 \cdot 5 \cdot 5 = \boxed{50}$$