

1. h. 8 d. 1 $m = 16$

i. h. i. a 3 | 120 no prime

4) 1237 prime

120	2
60	2
30	2
15	3
5	5
1	

$$120 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5$$

1. 1. 1 K) $[(-5) + (+2) - (-3)] : [(-4) + (-5)]$
 $[-5 + 2 + 3] : [-4 - 5]$
 $0 : -9 = 0$

1. 1. 2 2)

60	2
30	2
15	3
5	5
1	

 2) $60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

1.8.13 2n)

374	2	60	2	126	2
187	11	30	2	63	3
77	17	15	3	21	3
1		5	5	7	7
		1,		1,	

$$374 = 2 \cdot 11 \cdot 17$$

$$60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$120 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$$

$$\text{med}(374, 60, 120) = 2 = 2$$

374	60	126	2
187	30	63	2
187	15	63	3
187	5	21	3
187	5	7	5
187	1,	7	7
187		1,	11
17			17
1,			

$$\text{lcm}(374, 60, 120) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 = 2310$$