

1. [1; 1]
2. $2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 47$
3. $a = \left(\frac{nRT}{V-nb} - p \right) \cdot \frac{V^2}{n^2}$
4. $x = 2$
5. 45cm; 15,75cm
6. 13,8
7. $\frac{15650+10200+12250+14650+15500+24450+29200+30900}{8} = 19100 \text{ Kč}$
8. $p \parallel q$
9. 126
10. $q = \pm 6$
11. 1,6dm; 2,4 dm; 3,2 dm; 33,3 dm²
12. A, N, N
13. C
14. E
15. A
16. A
17. D
18. C
19. B, D, A
20. C, A, B