

1. **45** ($60:20*15=45$)
2. **100** ($1500 + 1500 = 3000 \Rightarrow 100 \text{ per} + 100 \text{ per}$)
3. **80** ($x = -3 \quad 100 - 20 = 80$)
4. **13** ($20 \text{ per} = 0.2 = 1/5 \text{ (*5)} = 5/25 \Rightarrow 25 - 12 = 13$)
5. **20** (pzt veta $3*3 + 4*4 = 5*5$ a $4*5 = 20$)
6. **85** ($60 - 25 = 35$, $180 - 95 = 85$)
7. **14,4** ($3*1,6*3 = 14,4$)
8. **11,9** ($4,8 - 0,55 = 4,25*2,8 = 11,9$)
9. **4** ($8*50000 = 400000 = 4\text{km}$)
10. **50** ($32/64 = 50 \text{ per}$)
11. **15** ($5*3 = 15$)
12. **0,14** ($140 \text{ cm}^3 = 0,14 \text{ dm}^3$)
13. **28** ($2*2*2 + 2*2*2 + 2*2*3 = 28$)
14. **1042** ($(120*2700 - 200000):119 = 1042$)
15. **380** ($0,38*1000 = 380$)

16. **C** ($29 + 41 = 70$ nie je viac ako 75)
17. **C** ($1\text{m}^3 = 1000\text{dm}^3 = 1000\text{l} : 10\text{l} = 100$)
18. **B** ($1,2*1*3 + 2*1*1 = 5,6$)
19. **B** ($3,14*3,5*3,5 = 38,48$)
20. **D** ($90 + 120 + 6*30 = 390$ tj dok menej ako $1/4$, 180 menej ako $1/2$)
21. **B** (4 000 000)
22. **B** ($3x + 7 + 2x - 8 - 6x + 5 = -x + 4$)
23. **D** (del 2 a 5 všetky del 3 7650 alebo 7680 del 4 7640 alebo 7680 iba 7680 je vsetkymi)
24. **D** (ten isty bod na kocke)
25. **A** ($400 + 100 = 500 \quad 500 - 100 = 400$)
26. **A** ($0,5:2:3 \text{ (*2)} = 1:4:6$)
27. **B** ($4,2*5 = 21 \quad P \quad 3,2*2 = 6,4 \neq 5,2 \text{ N}$)
28. **C** (V1 - N V2 - P V3 - N V4 - P V5 - P)
29. **A** (951 aj 1172 je najnizsia cena \Rightarrow najnizsi priemer $(1172 - 951)*55 = 12 \ 155$)
30. **D** ($1379/989 = 1,394$)