**A**

1. Vypočítejte: (1,7 : 0,1 + 700 : 1000) . ( 170 . 0,1 + 0,1) – 6 . 5 . 10 =
2. Ve všech pokojích hotelu je stejný počet lůžek. V prvním patře může být ubytováno nejvýš 78 hostů, ve druhém patře 54 hostů, ve třetím 84 hostů a ve čtvrtém 48 hostů. Kolik nejvýše lůžek je v každém pokoji a kolik pokojů má hotel?
3. Zapište jako intervaly a zakreslete na jednu číselnou osu množiny: A = {xR; x ≤1}. B = {xR; -5 < x ≤4}, C = {xR; x >1}. Zakreslete a zapište: a) ; b) M = {x; x je přirozené číslo}; c) ; d) .
4. Vypočítejte: =
5. Vypočítejte: =
6. Upravte částečným odmocňováním: =

**B**

1. Vypočítejte: 10 – 11,4 . (4,9 : 7) – 2 . (500 : 50 000 + 200 . 0,005) =
2. Bílé bonbony se balí po 7 kusech, červené po 9 kusech, žluté po 14 kusech a oranžové po 18 kusech. Kolik nejméně balíčků od každého druhu musím koupit, abych měl od každého druhu stejný počet? Kolik bonbonů budu mít celkem?
3. Zapište jako intervaly a zakreslete na jednu číselnou osu množiny: A = {xR; x ≤2}. B = {xR; -3 < x ≤5}, C = {xR; x >2}. Zakreslete a zapište: a) ; b) M = {x; x je přirozené číslo}; c) ; d) .
4. Vypočítejte: =
5. Vypočítejte: =
6. Upravte částečným odmocňováním: =