**Exponenciální rovnice – substituce**

**Cvičení**

1. $2^{2x}+2^{x+1}-8=0$;
2. $3^{2x}-8 . 3^{x}-9=0$;
3. $2^{2x}-10 .2^{x}+16=0$;
4. $4^{2x+1}-5 .4^{x}+1=0$;
5. $5^{2x+1}+4 .5^{x}-1=0$;
6. $4^{2x+1}-65 .4^{x-1}+1=0$;
7. $2^{2x}+2^{x}-20=0$;
8. $3^{2x}+7.3^{x}-8=0$;
9. $6^{2x}-35.6^{x}-36=0$;
10. $5.4^{2x}+6.4^{x}+11=0$.

**Exponenciální rovnice – substituce**

**Řešení cvičení**

1. 1;
2. 2;
3. 1;3;
4. -1;0;
5. -1;
6. -2;1;
7. 2;
8. 0;
9. 2;
10. NŘ.