**Souhrnné opakování** 28.4.2021

1. Rozlož na součin:
2. a2 – 2a + 3ab =
3. 3c.(a+b) + a + b =
4. (3x-1)2 =
5. 8a2 – 28ab – 4ab2 =
6. Rozlož podle vzorce (a+b)2 = a2+2ab+b2 nebo (a-b)2 = a2-2ab+b2 :
7. (3x+y)2 =
8. (5a-4)2 =
9. (-4a-b)2 =
10. Řeš rovnici a proveď zkoušku:

 $\frac{1}{2}$ (1-x) – 2x - $\frac{1}{2}$ = 2

1. Drát délky 95cm se má ohnout do pravého úhlu tak, aby delší rameno bylo o 5cm kratší než trojnásobek délky kratšího ramene. Určete délky obou ramen.