**Mocnina dvojčlena, rozdiel štvorcov**

**(domáca úloha na 12.01.2021)**

Vzorce na druhú mocninu dvojčlena (naspamäť):

* **(𝒂+𝒃)𝟐 = a2 + 2ab + b2**
* **(𝒂−𝒃)𝟐= a2 − 2ab + b2**

Vzorec na rozdiel štvorcov (naspamäť):

* 𝒂𝟐−𝒃𝟐  **= (a**−**b).(a+b)**

**f.)** (x + 2)2 = x2 + 4x + 4

**g.)** (0,2a – 0,1b)2 = 0,04.a2 – 0,04.a.b + 0,01

**h.)** (2a + 3b)2 = 4.a2 + 12ab + 9b2

**i.)** 

**k**.) (x2 – 3)2 = x4 – 6. x2 + 9

**l.)** (x2 + b)2 = x4 + 2. x2.b + b2