M, 8. roč. Zpětná vazba č. 11: **Úhlopříčky stěnové a tělesové**

 Jméno: ………………………………

***Úlohy řeš pomocí tabulek, ne kalkulačky.***

**Př. 1.) Krychle ABCDEFGH: a = 30,8 cm. Urči délku stěnové úhlopříčky us krychle.**

Vzorec:

Dosazení:

Výpočet:

Opověď: Stěnová úhlopříčka krychle měří ……………………. .

**Př. 2.) Kvádr ABCDEFGH: a = /AB/ = 23dm, b = /BC/= 18dm, c = /CG/ = 14dm . Urči délku stěnové úhlopříčky us1  = /AC/.**

 c

Vzorec:

Dosazení:

Výpočet:

 us1 b

 a

Odpověď: Úhlopříčka AC měří …………………. .

**Př. 3.) Krychle ABCDEFGH: a = 19 cm. Urči délku tělesové úhlopříčky ut krychle.**

Vzorec:

Dosazení:

Výpočet:

Opověď: Tělesová úhlopříčka krychle měří …………………...

**Př. 4.) Kvádr ABCDEFGH: a = /AB/ = 12dm, b = /BC/ = 10dm, c = /CG/ = 8dm . Urči délku tělesové úhlopříčky ut = /EC/.**



Vzorec:

Dosazení:

Výpočet:

 ut c

 b

 a

Odpověď: Tělesová úhlopříčka EC kvádru měří …………………….. .