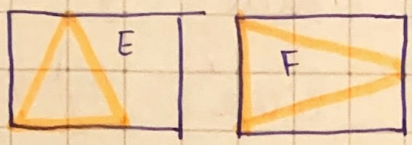
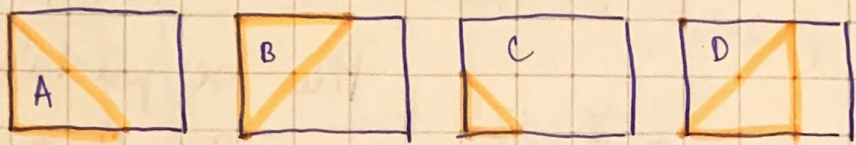


Flejšberkova, Macounova, Kuceláňkova

1.b) V šipkovém zápisu v minulé úloze jsou dány 3 šipky doprava a dvě nahoru. Označme tento případ 3x2. Řešte tuto úlohu pro případ 4x2, 5x2, 6x2, ..., nx2.

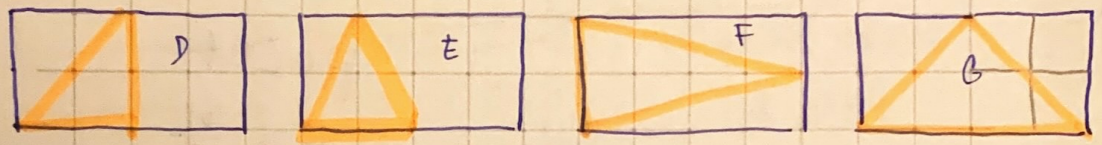
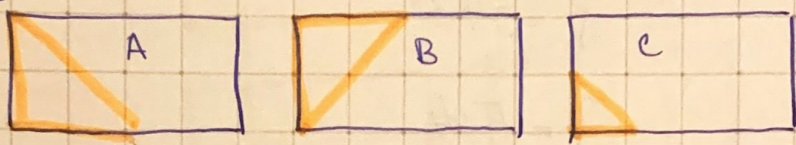
3x2



V 3x2 a 4x2 se opakují  $\Delta A-E$ .  $\Delta F$  se "prodlužuje". Pro 4x2 vzniká nový  $\Delta G$ .

počet 6

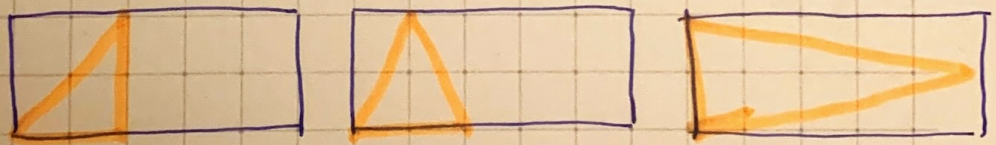
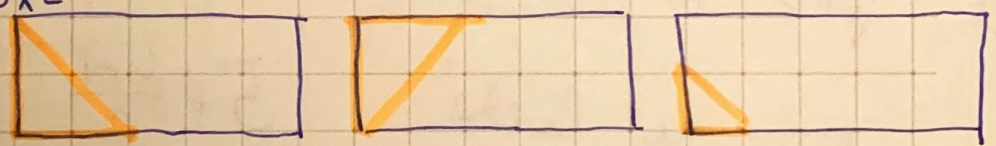
4x2



počet 4

nový

5x2



počet 7



Nový nerovnikne.

Pro 6x2 stejně jako pro 5x2 přidává se pouze

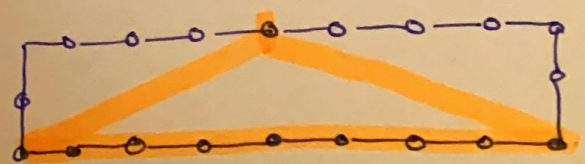


počet 8

↑ zůstává i pro 7x2.

Pro 8x2 nový

počet 9



Záver:

$3 \times 2$  počet  $6 = 5 + 1$

$4 \times 2$  počet  $7 = 5 + 2$

$5 \times 2$  počet  $7 = 5 + 2$

$6 \times 2$   $8 = 5 + 3$

$7 \times 2$   $8 = 5 + 3$

$8 \times 2$   $9 = 5 + 4$

Vždy je základom

$5 \Delta (A, B, C, D, F)$ .

Plus se pridáva pro

sudé  $\frac{n}{2} \Delta$ .

liché  $\frac{n-1}{2} \Delta$ .

$\Rightarrow$  pro  $n$  sudé

počet  
 $5 + \frac{n}{2}$

pro  $n$  liché

$5 + \frac{n-1}{2}$