

Jméno žáka: Datum:

Součtové pyramidy 2

1. Jak vypočítáme číslo na vrcholu pyramidy, která má v základu samá stejná čísla?

2	2	2	7	7	7	4	4	4	1	1	1	5	5	5

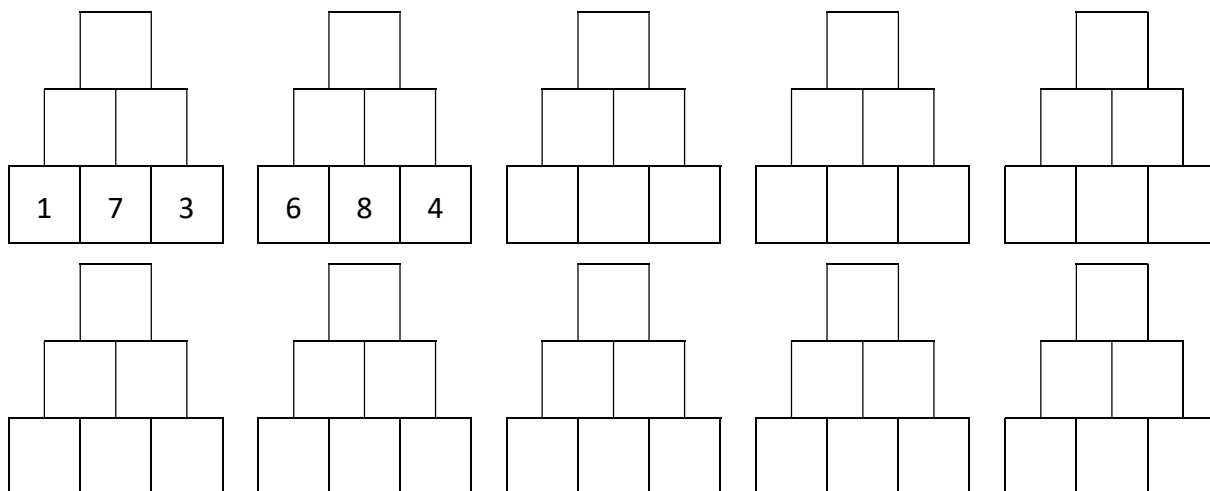
Číslo na vrcholu vypočítám ...

2. Jak vypočítáme číslo na vrcholu pyramidy, která má v základu tři za sebou jdoucí čísla?

1	2	3	7	8	9	6	5	4	5	6	7	2	1	0

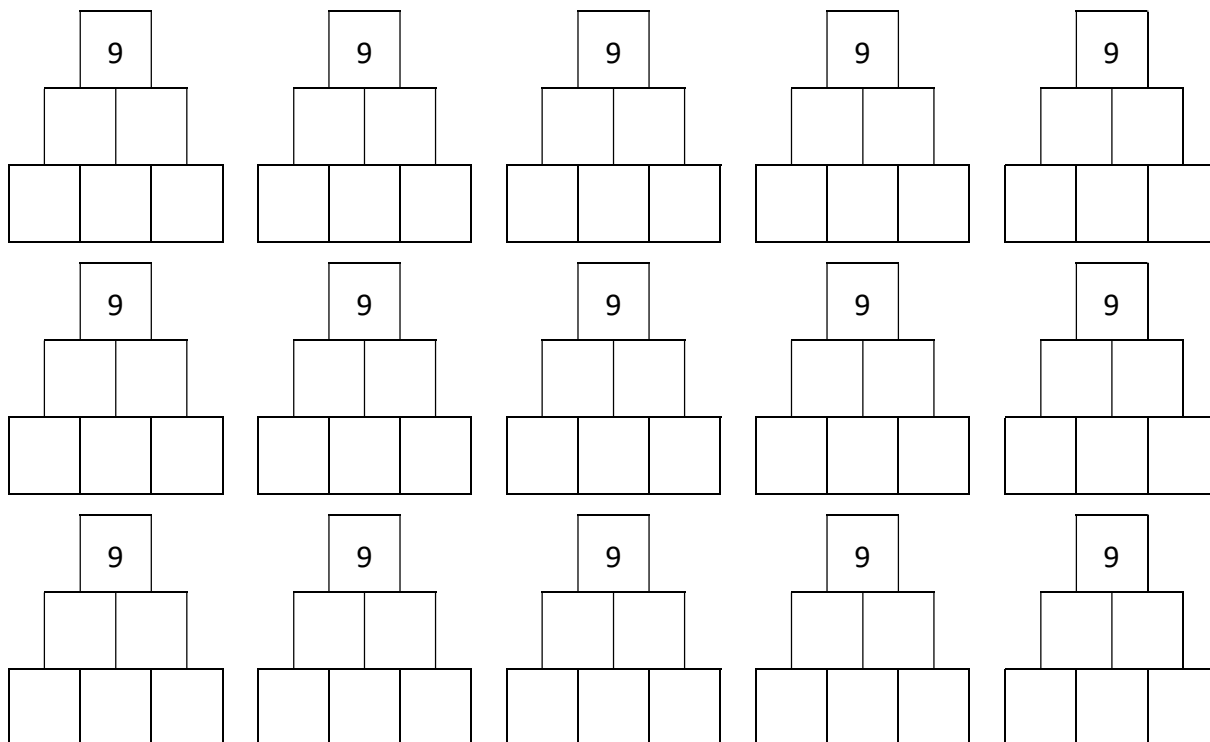
Číslo na vrcholu vypočítám ...

3. Bude na vrcholu součtové pyramidy sudé číslo, když jsou v základu samá sudá čísla? Bude na vrcholu pyramidy liché číslo, když jsou v základu samá lichá čísla? Jsou na vrcholu pyramidy častější sudá nebo lichá čísla? Zkoušej s různými čísly.



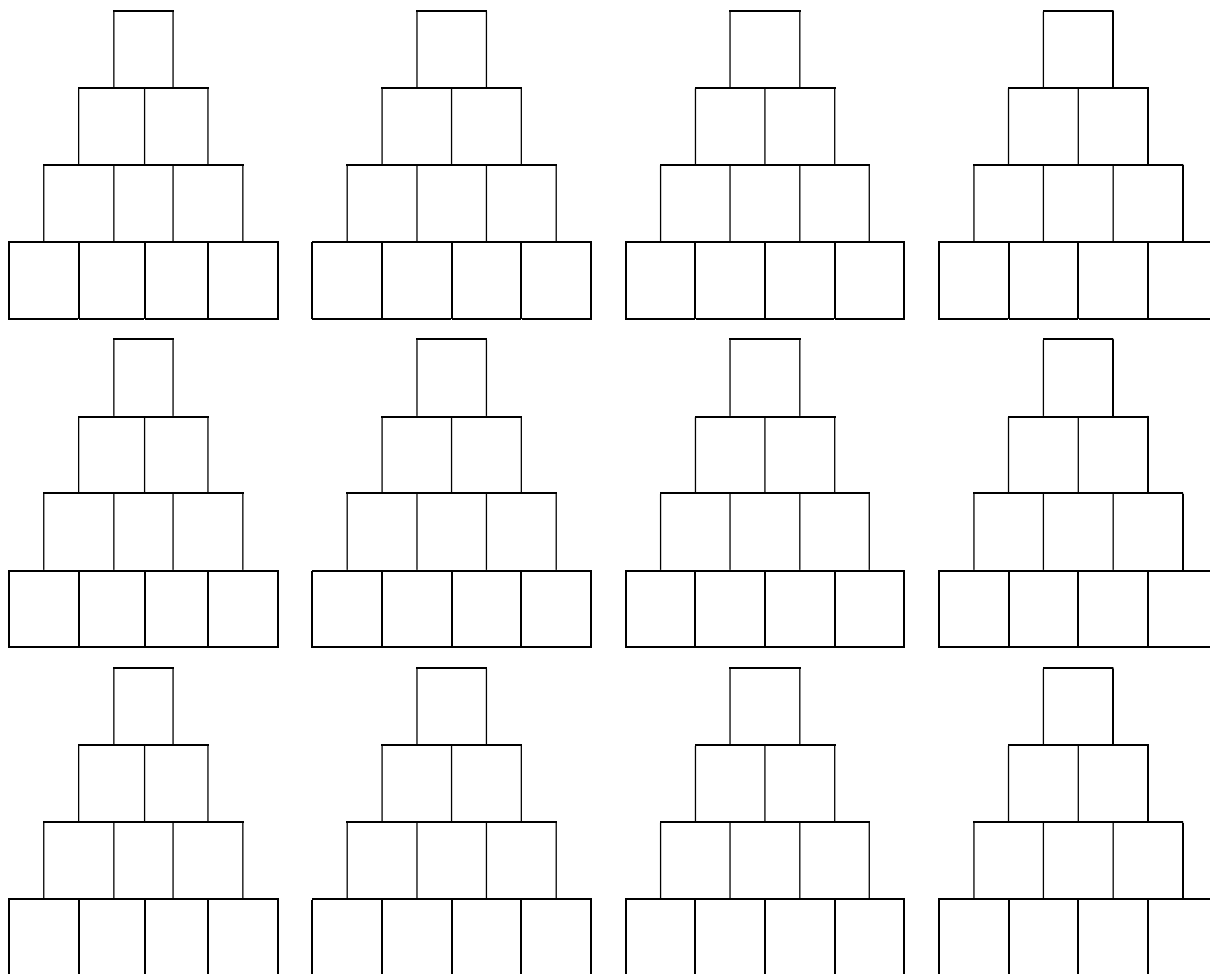
Co pozoruješ?

4. Najdi několik pyramid, které mají na vrcholu číslo 9.



Je možné sestavit pyramid s číslem 9 na vrcholu.

5. Co když bude mít pyramida čtyři patra? Jaký platí vztah mezi číslem na vrcholu a čísly v základu?



Jaký je vztah mezi čísly v základu a číslem na vrcholu pyramidy?

6. Jak rychle vypočítáš číslo na vrcholu čtyřpatrové pyramidy, když jsou v jejím základu samé trojky?

7. Nakresli svou speciální pyramidu.