

DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ

Krychlové stavby MATEMATIKA A LOGIKA

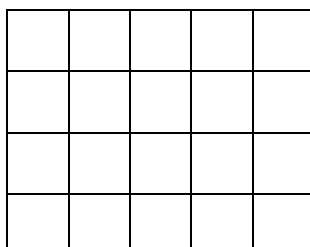
učivo 1. stupně

**Mgr. Petra Pokorná, Základní škola JUDr. Josefa Mareše a
Mateřská škola, Znojmo, Klášterní 2, příspěvková organizace**



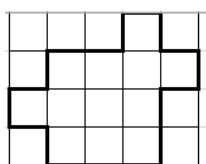
1) Prohlédni si stavby a zakresli její plán. Zapiš počet krychlí, které jsou v daném místě nad sebou. Spočítej, z kolika kostek je stavba zhotovená. Každá kostka ve vyšších patrech musí mít kostku pod sebou.

a)

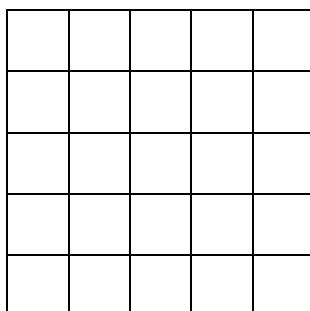
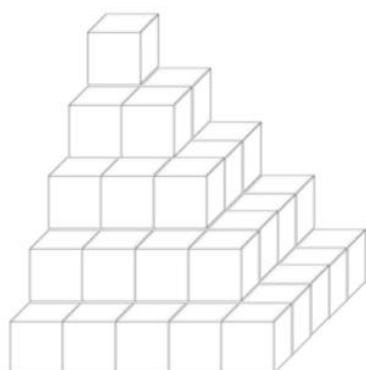


Počet krychlí:

Nápověda:

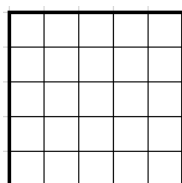


b)

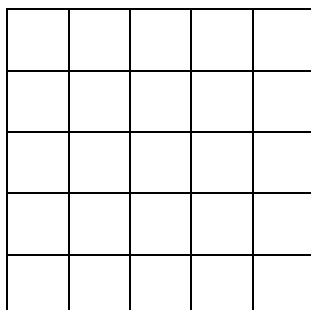
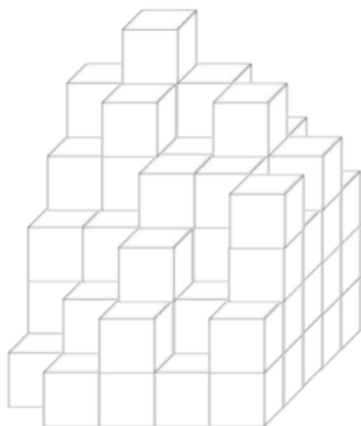


Počet krychlí:

Nápověda:

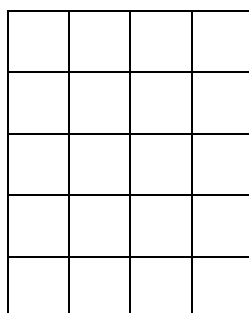
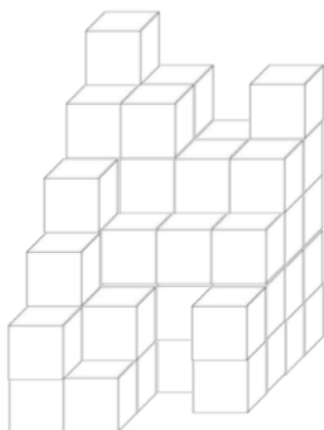
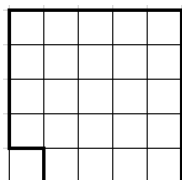


c)



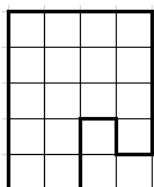
Počet krychlí:

Nápověda:



Počet krychlí:

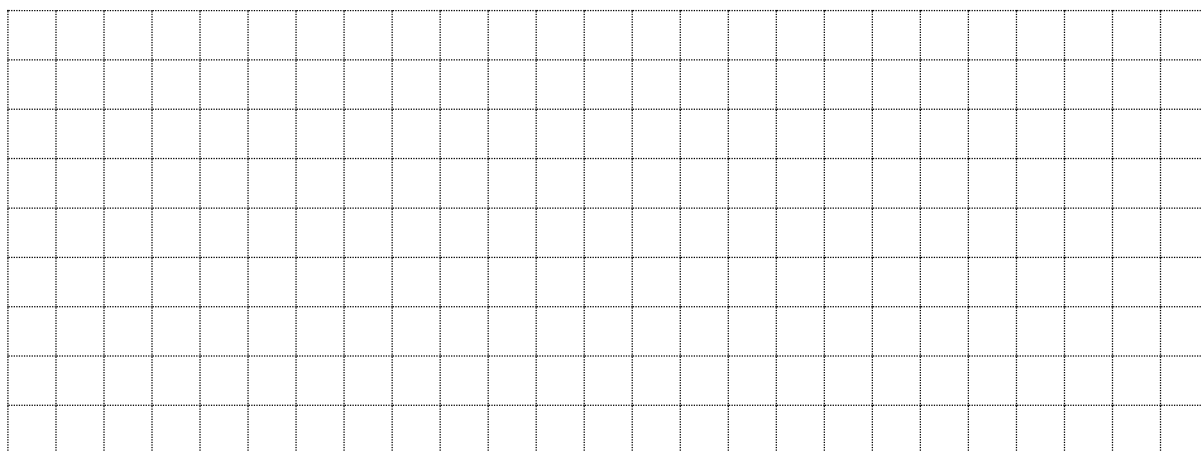
Nápověda:



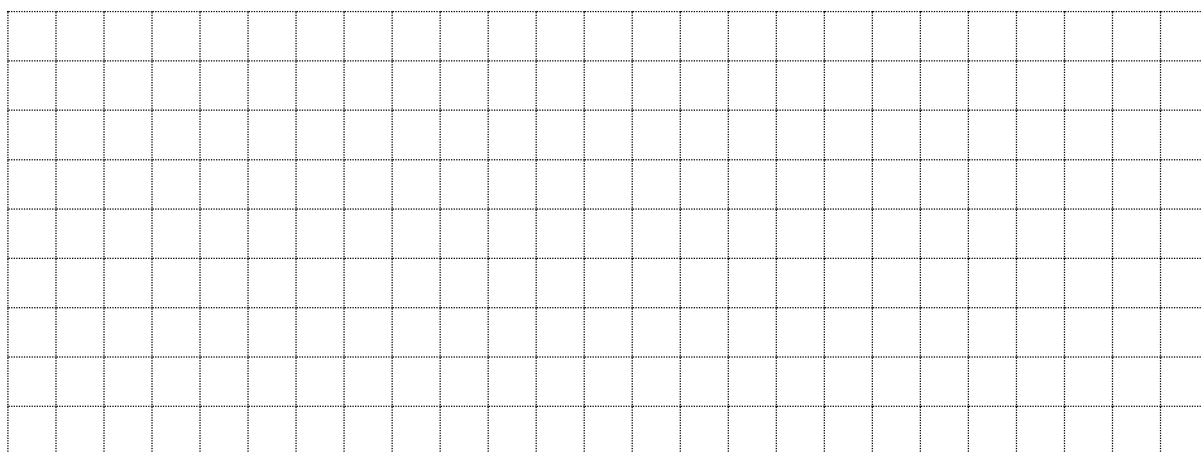
2) Prohlédni si stavbu. Spočítej počet kostek. Zakresli, jak vypadá stavba shora, zepředu a zprava. Každá kostka ve vyšších patrech musí mít kostku pod sebou.



Počet krychlí:

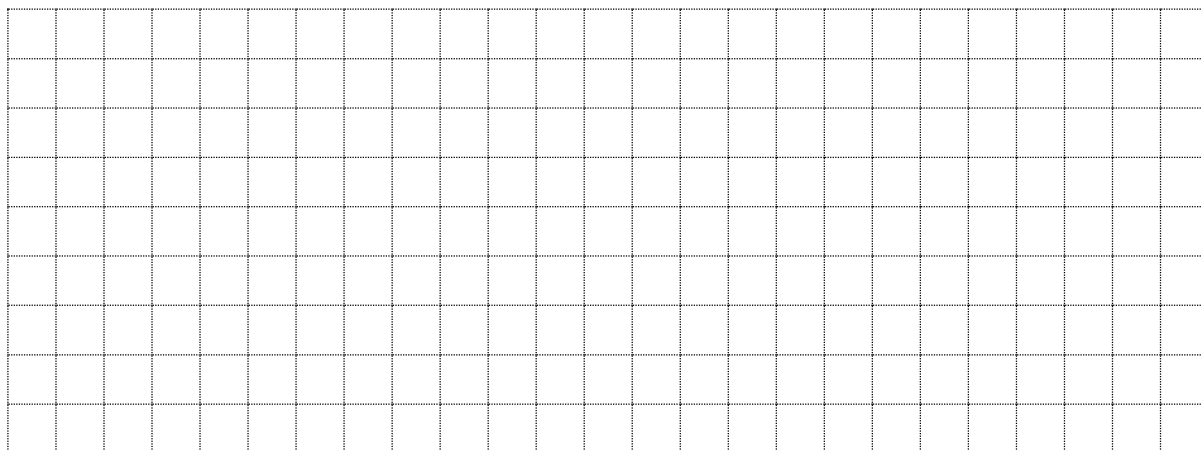


Počet krychlí:

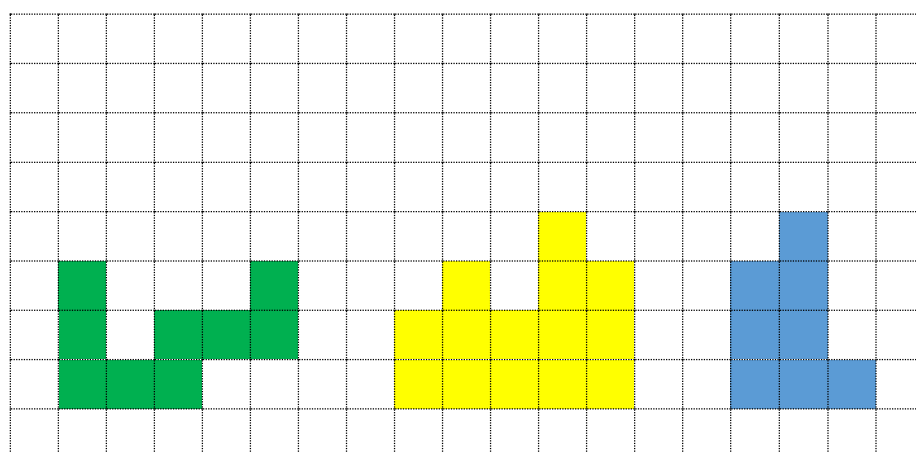
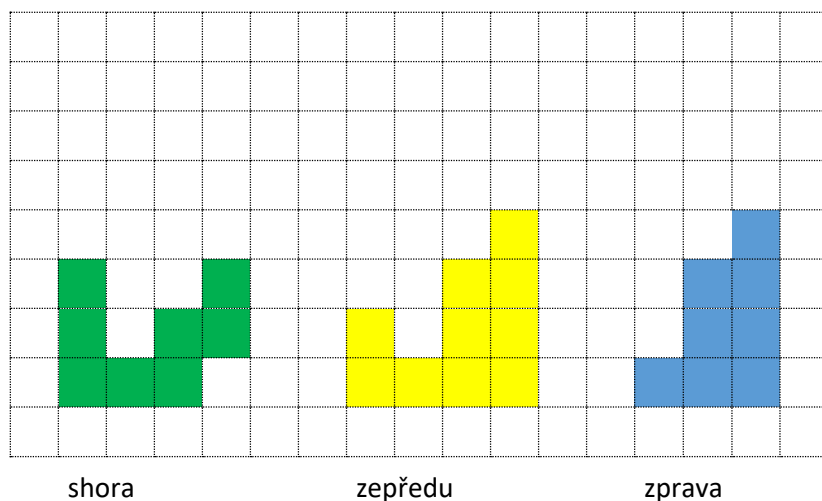
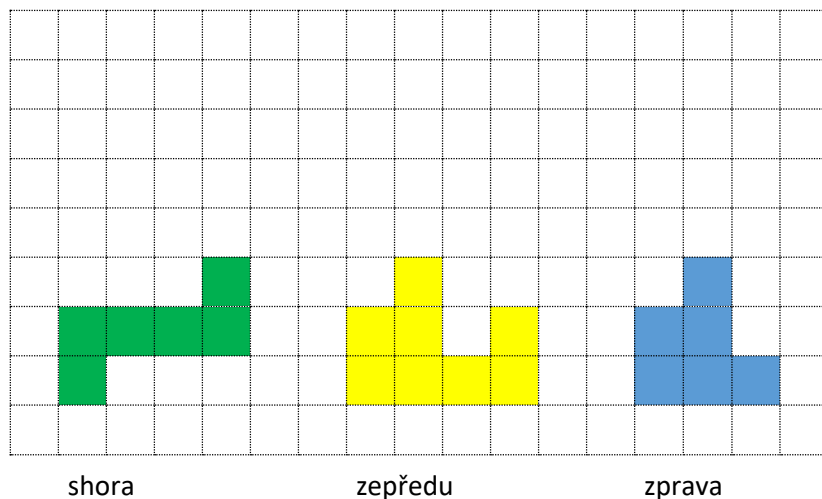




Počet krychlí:



3) Vezmi si kostky a zkus postavit stavbu podle zadání (řešení může být několik).



zprava

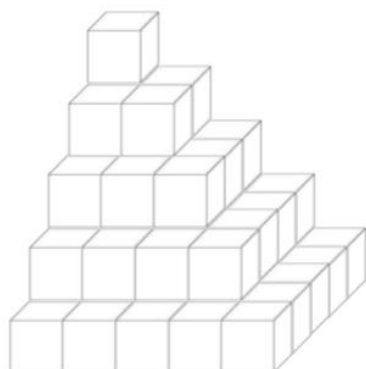
[illegible]A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, providing a structured space for drawing or writing.A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, creating a total of 300 square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins or additional markings on the page.

1) Prohlédni si stavby a zakresli její plán. Zapiš počet krychlí, které jsou v daném místě nad sebou. Spočítej, z kolika kostek je stavba zhotovená. Každá kostka ve vyšších patrech musí mít kostku pod sebou.



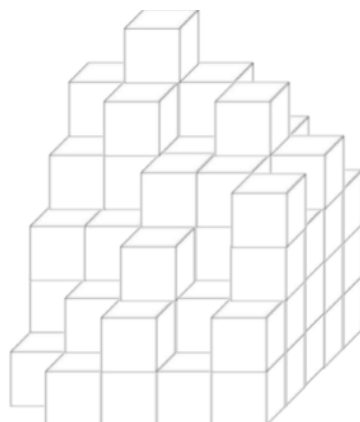
0	0	0	1	0
0	3	1	2	1
1	1	0	3	0
0	2	1	2	0

Počet krychlí: 18



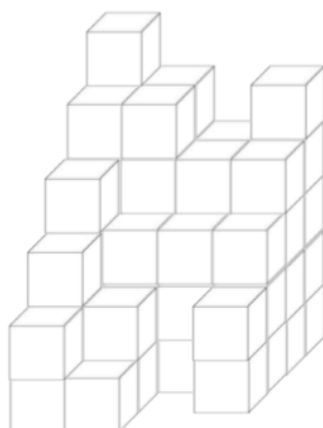
5	4	3	2	1
4	4	3	2	1
3	3	3	2	1
2	2	2	2	1
1	1	1	1	1

Počet krychlí: 55



5	6	5	4	3
4	5	4	5	4
3	3	4	4	3
1	2	3	2	4
0	1	2	1	2

Počet krychlí: 80



6	5	4	5
5	5	4	4
4	3	3	3
3	2	0	2
2	1	0	0

Počet krychlí: 61

2) Prohlédni si stavbu. Spočítej počet kostek. Zakresli, jak vypadá stavba shora, zepředu a zprava. Každá kostka ve vyšších patrech musí mít kostku pod sebou.



zepředu

zprava



zepředu

zprava



Počet krychlí: 7

