



## Новорічна прикраса

6-й клас хоче прикрасити свій клас до Різдва.

Учні хочуть побудувати піраміду з ялинкових фенечок. Піраміда повинна отримати трикутне підставу, всього класу доступно 120 сфер.

Сфера утворює вершину піраміди. Це підтримується трьома сферами у другій площині (див. малюнок). Кожна сфера другої площини лежить на трьох сферах наступної площини.

Щоб найнижчі кульки не скочувалися, необхідний каркас. Для того щоб зуміти це зробити, однак, клас повинен знати, якої довжини будуть краю підстави.



**Скільки ялинкових фенечок знаходиться на одному краю в найнижчому рівні піраміди?**



**Запишіть своє рішення на звороті.**

Ви можете знайти правильне рішення на домашній сторінці школи після кінцевого терміну.

Viel  
Erfolg!



# Delfin der Woche

Ім'я: \_\_\_\_\_

Клас: \_\_\_\_\_

