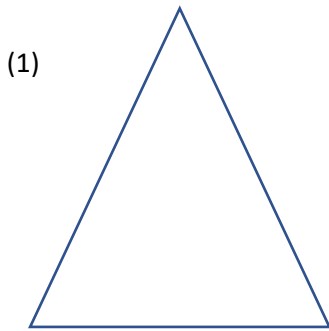


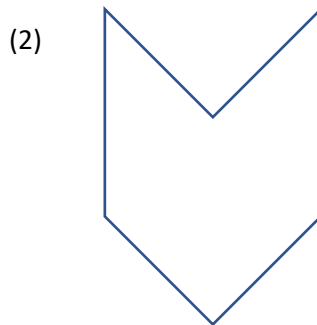
Ένα Μουσείο Εκπαίδευσης στην πόλη μας!

Τα πιο κάτω σχήματα αντιστοιχούν σε δωμάτια. Στο καθένα θα πρέπει να τοποθετήσετε το ελάχιστο πλήθος καμερών ασφαλείας, έτσι ώστε κάθε σημείο του χώρου να παρακολουθείται.

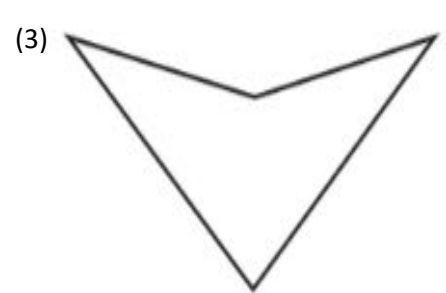
(α) Να σχεδιάσετε τα σημεία στα οποία θα τοποθετηθούν οι κάμερες στο κάθε δωμάτιο και να σημειώσετε το πλήθος των καμερών που θα χρησιμοποιήσετε.



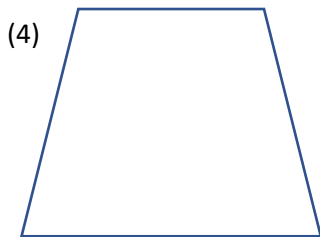
Πλήθος καμερών:.....



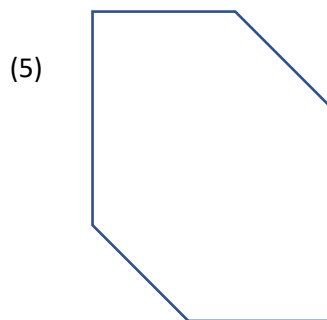
Πλήθος καμερών:.....



Πλήθος καμερών:.....



Πλήθος καμερών:.....



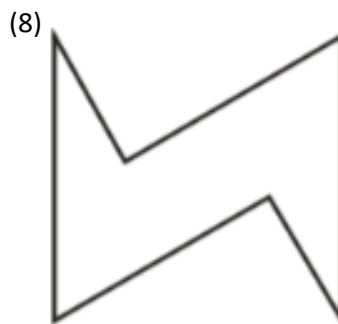
Πλήθος καμερών:.....



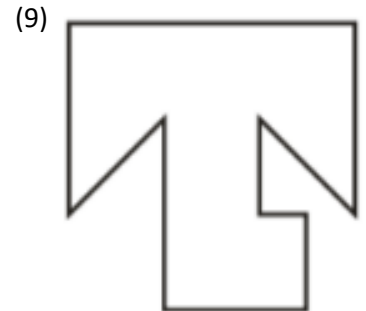
Πλήθος καμερών:.....



Πλήθος καμερών:.....



Πλήθος καμερών:.....



Πλήθος καμερών:.....

(β) Να απαντήσετε στα πιο κάτω ερωτήματα.

1. Για κάθε χώρο-δωμάτιο μπορεί να υπάρχουν περισσότερες από μία σωστές απαντήσεις;

Να εξηγήσετε.

2. Ποια κριτήρια έχετε λάβει υπόψη ώστε να θεωρήσετε σωστή την απάντησή σας;

3. Σε ποιες περιπτώσεις ισχύει ο γενικός τύπος και σε ποιες δεν ισχύει;

4. Πόσες κάμερες χρειάζονται για να υπάρχει πλήρης παρακολούθηση ενός χώρου που έχει σχήμα κυρτού πολυγώνου; Να εξηγήσετε.