

# Vasarely

## Enunciatu

### Asirciziu d'appiicazioni

#### Ogettivi pedagogichi

**Capacità missi in baddu** : pruvà una formula.

**Cumpitenzi missi in baddu** : calculà, circà.

Pà i vacanzi, Marcu Aureliu è u frateddu, Traghjanu, ani pigliatu u batteddu in sin' à Marseglia è sò andati cù i genitori à visità a Fundazioni Vasarely in Ecchisi.

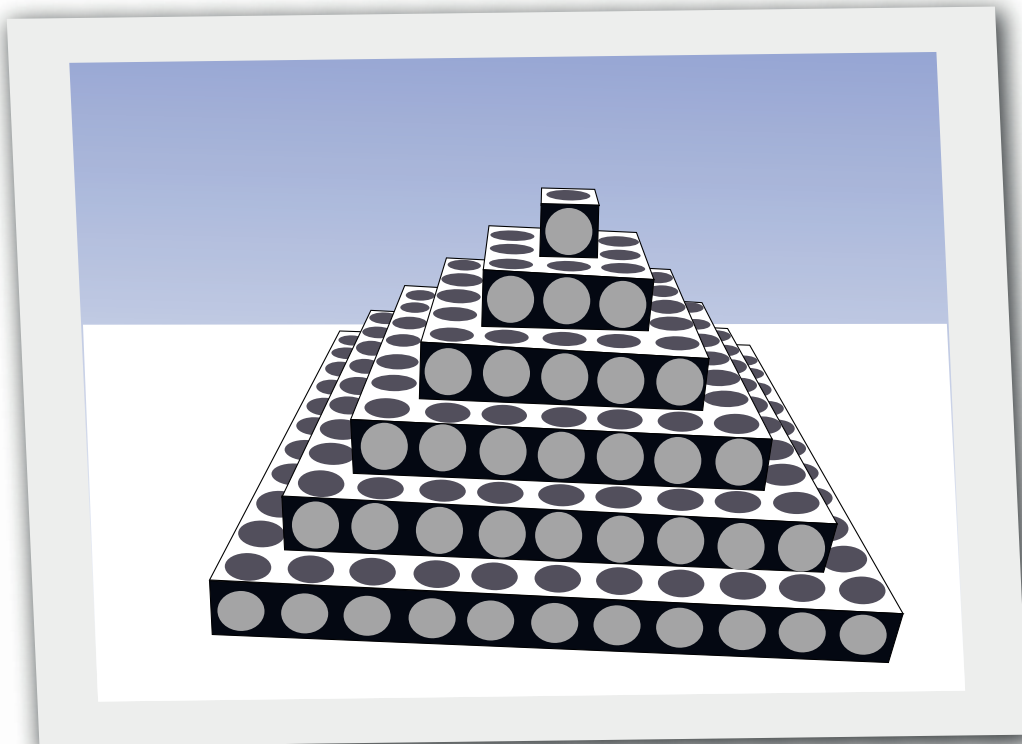
Marcu Aureliu hà ritrattatu st'opara da fà la veda à u so prufessori di matematichi.

Faci u ghjiru di l'opara è conta i dischi nant'à i facci virticali pianu à pianu.

Cumencia pà u pianu più altu, ch'è no chjamaremi pianu n° 1, fin' à u pianu più bassu, u pianu n° 6.

U frateddu li dici ch'eddu ùn ci hè bisognu à cuntà li ad unu ad unu, invece basta à applicà sta formula ad ogni pianu :

$D = 8 \times (N - 1) + 4$  induva N hè u numeru di u pianu.



1. Puvà a formula pà ogni pianu po cumplittà u tavuleddu sottu quì :

Numaru di cubi	Cù a formula di Traghjanu	Cuntendu li à l'unu à l'unu
À u pianu 1		
À u pianu 2		
À u pianu 3		
À u pianu 4		
À u pianu 5		
À u pianu 6		

## Vasarely

2. T'avarà a raghjò Traghjannu ?
3. Ghjuvendu vi di a formula pruposta da Traghjanu, calculeti u numaru di i dischi à u cinquantesimu pianu.

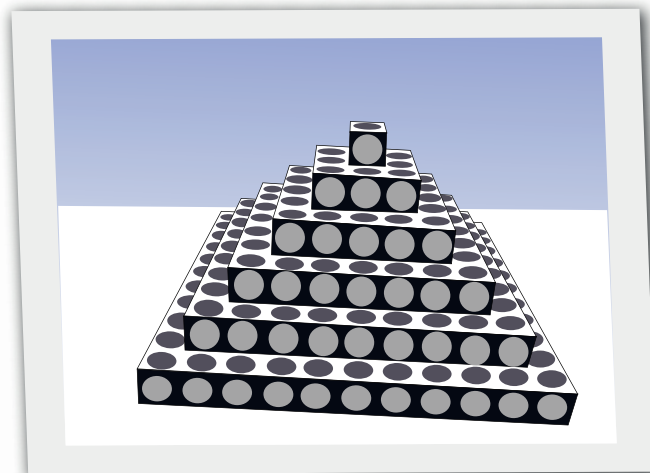
Avà Marcu Aureliu cerca una formula chì parmetti d'uttena u numaru di i dischi chì si poni veda à nant' à i facci urizuntali di ogni pianu. Òn sà chì formula sceglia trà sti dui :

**Formula 1 :**

$D = 7 \times (N - 1) + 1$  induva N hè u numaru di u pianu.

**Formula 2**

$D = 8 \times (N - 1)$  induva N hè u numaru di u pianu.



4. Pruveti i dui formulì è cumplitteti u tavuleddu.

Numaru di cubi	Formula 1	Formula 2	Cuntendu li
À u pianu 2			
À u pianu 3			
À u pianu 4			
À u pianu 5			
À u pianu 6			

5. Qualessa vi pari ch'edda conveni à parta si da u pianu 2 ?
6. Prupuniti una formula chì parmetti di calculà, ad ogni pianu, u numaru di i dischi virticali chì si poni veda à nant' à a fotò.

**Lessicu**

Ecchisi : Aix

Ritrattà : photographier.