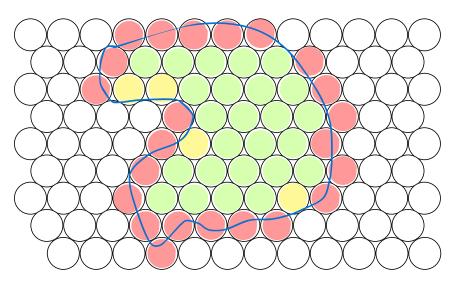


d=18mm

Approccio con griglia di celle pronta e sovrapposizione della forma:

si prende una griglia gia fatta di celle e si sovrappone il perimetro della forma desiderata sopra. Le celle sono all'interno del perimetro vengono etichettate con verde (buone), quelle che sporgono leggermente vengono etichettate in giallo (accettabili) mentre quelle che non entrano nella forma vengono etichettate in rosso (da scartare)

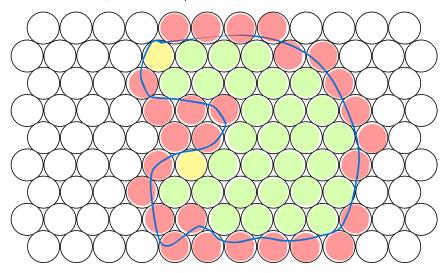


celle buone = 25 celle accettabili = 27

facile da implementare ma con risultati meno soddisfacenti



provando a ruotare e/o spostare il perimetro della forma possiamo ottenere risultati migliori. Potrebbe essere implementato provando a tentativi le varie rotazioni e spostamenti (minori del diametro di una cella) selezionando quelle che massimizzano il numero di celle che entrano

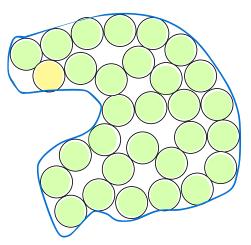


celle buone = 29 celle accettabili = 31

facile da implementare ma con risultati meno soddisfacenti

Approccio a mano (o a tentativi):

Le celle vengono posizionate a tentativi senza seguire un struttura regolare (come la griglia esagonale del primo approccio). Viene effettuato prima aggiungendo le celle vicine al perimetro della forma e poi riempiendo lo spazio interno cercando di far entrare piu celle possibili



celle buone = 29 celle accettabili = 30

risultati migliori ma molto difficile da implementare e pesante dal punto di vista computazionale