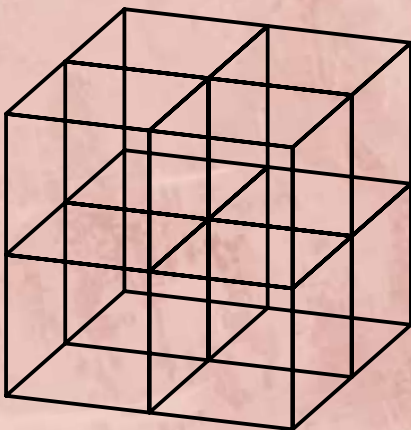


**V7** 2016-A6

In de figuur zie je een draadmodel van een  $2 \times 2 \times 2$ -kubus bestaande uit 8 kubusjes met ribben van 1 dm. In totaal gebruikt de figuur 54 dm draad.



Hoeveel decimeter draad is er nodig voor een draadmodel van een  $10 \times 10 \times 10$ -kubus bestaande uit duizend kubusjes met ribben van 1 dm?