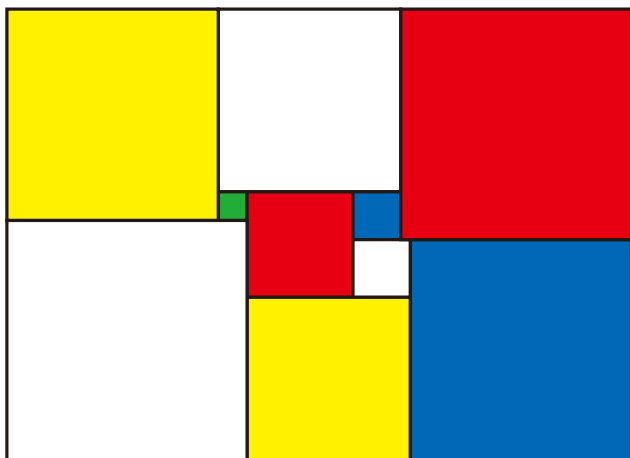


うちわ問題(2014年版)



大きさの異なる10個の正方形を、重ねることなくぴったりと組み合わせたところ、横長の長方形になりました。左の図は、その完成図です。

もっとも小さい正方形(緑色)の1辺の長さが3 cm のとき、残り9個の正方形について、1辺の長さをそれぞれ求め、小さいほうから順に並べて答えなさい。

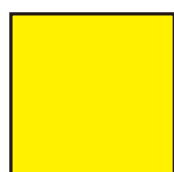
(2013年実施 2級2次:数理技能検定より)


答え 5 cm, 6 cm, 11 cm, 17 cm, 19 cm, 22 cm, 23 cm, 24 cm, 25 cm

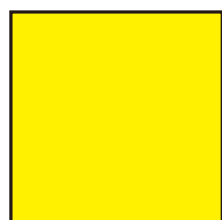
 5 cm


 6 cm

 11 cm

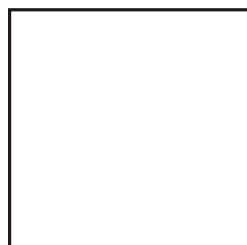
 17 cm

 19 cm

 22 cm

 23 cm

 24 cm

 25 cm