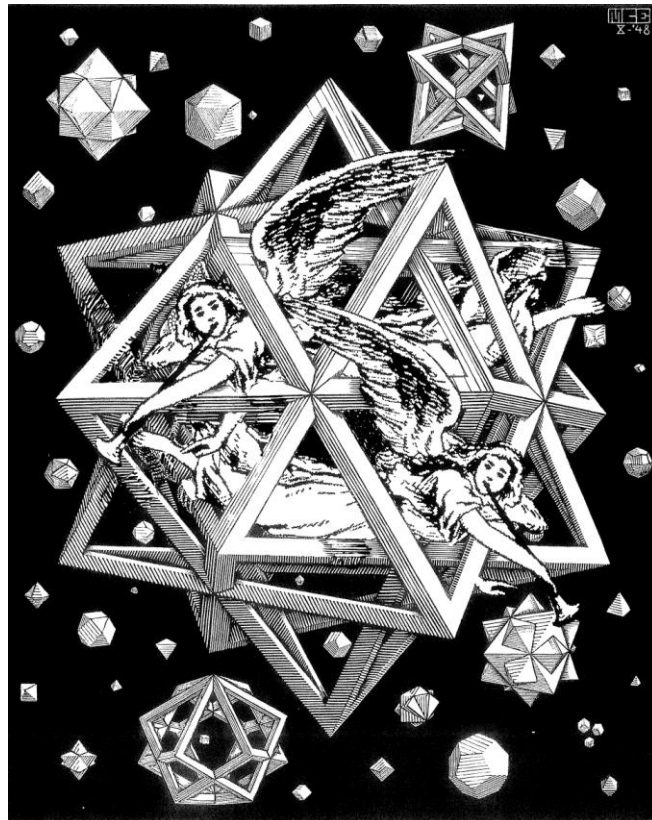




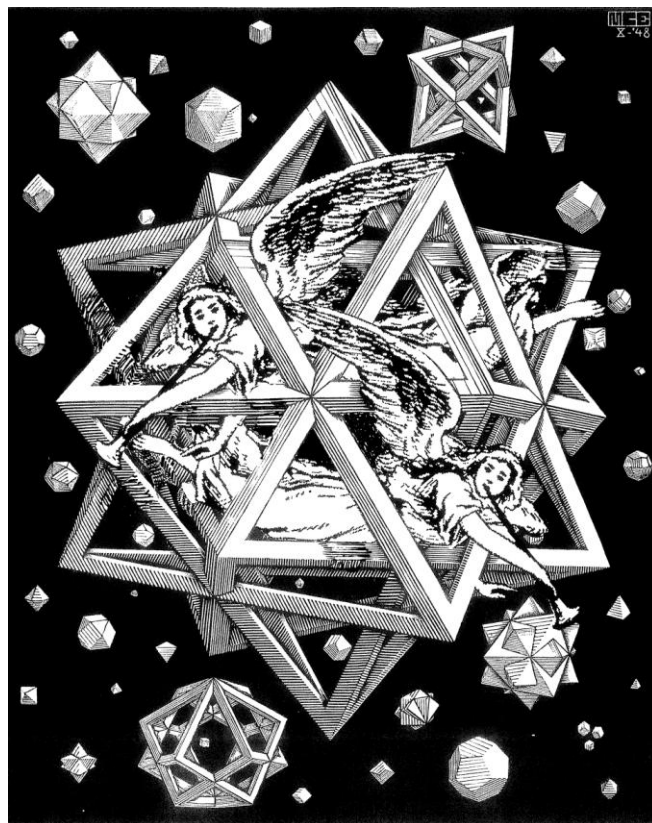
Bron: Bruno Ernst en Rinus Roelofs,
Escherfoto's, Ars et Mathesis, jaarboek 2012



Een stralend
2013 toegewenst



Bron: Bruno Ernst en Rinus Roelofs,
Escherfoto's, Ars et Mathesis, jaarboek 2012



Een stralend
2013 toegewenst

De kerstster op de voorzijde is een bewerking van Sterren (1948), een houtgravure van M.C. Escher (1898-1972) uit de tijd waarin hij, 50 jaar oud en in Nederland nauwelijks bekend, nog niet van zijn werk zijn gezin kon onderhouden. Tegenwoordig bezoeken miljoenen over de hele wereld tentoonstellingen van zijn werk, dat inspirerend blijft voor 'wiskunstenaars'.

Escher verdiepte zich grondig in het onderwerp Veelvlakken, bouwde zelf modellen zoals op de foto (uit 1970) op de achterzijde van deze kaart. In vele van zijn prenten komen veelvlakken voor.

Kerstprijsvraag

Deze prijsvraag bestaat uit het uitvoeren van drie opdrachten (Internet is daarbij een goede bron):

1.Maak de 'kerstster', samengesteld uit drie regelmatige achthoeken, zoals afgebeeld op de voorzijde van deze kaart. Dit kan in opengewerkte vorm, maar ook in dichte vorm (die ook op de prent staat).

2.Geef een overzichtelijke berekening van de lengtes in de bouwplaat.

3.Maak in powerpoint een overzicht van alle veelvlakken die in het werk van Escher voorkomen: geef plaatje van de prent, met titel, en een apart plaatje van het veelvlak en de wiskundige naam ervan.

Mail onderdeel 3 naar ton.konings@han.nl Lever het object bij 1. en het verslagje bij 2. uiterlijk 11 januari 2013 in, Gymnasion kamer 2.110B bij Frank of Ton

Beloning: vervangt één zebraboekje of .75 ec. KM voor studenten van de lerarenopleiding wiskunde van de HAN, voor anderen een mooie fles wijn. Je krijgt de objecten na tentoonstelling terug.

De kerstster op de voorzijde is een bewerking van Sterren (1948), een houtgravure van M.C. Escher (1898-1972) uit de tijd waarin hij, 50 jaar oud en in Nederland nauwelijks bekend, nog niet van zijn werk zijn gezin kon onderhouden. Tegenwoordig bezoeken miljoenen over de hele wereld tentoonstellingen van zijn werk, dat inspirerend blijft voor 'wiskunstenaars'.

Escher verdiepte zich grondig in het onderwerp Veelvlakken, bouwde zelf modellen zoals op de foto (uit 1970) op de achterzijde van deze kaart. In vele van zijn prenten komen veelvlakken voor.

Kerstprijsvraag

Deze prijsvraag bestaat uit het uitvoeren van drie opdrachten (Internet is daarbij een goede bron):

1.Maak de 'kerstster', samengesteld uit drie regelmatige achthoeken, zoals afgebeeld op de voorzijde van deze kaart. Dit kan in opengewerkte vorm, maar ook in dichte vorm (die ook op de prent staat).

2.Geef een overzichtelijke berekening van de lengtes in de bouwplaat.

3.Maak in powerpoint een overzicht van alle veelvlakken die in het werk van Escher voorkomen: geef plaatje van de prent, met titel, en een apart plaatje van het veelvlak en de wiskundige naam ervan.

Mail onderdeel 3 naar ton.konings@han.nl Lever het object bij 1. en het verslagje bij 2. uiterlijk 11 januari 2013 in, Gymnasion kamer 2.110B bij Frank of Ton

Beloning: vervangt één zebraboekje of .75 ec. KM voor studenten van de lerarenopleiding wiskunde van de HAN, voor anderen een mooie fles wijn. Je krijgt de objecten na tentoonstelling terug.

*Prettige feestdagen en een
stralend*

2013 toegewenst

*Prettige feestdagen en een
stralend*

2013 toegewenst