

יחס הזהב - מדוייק חלקית

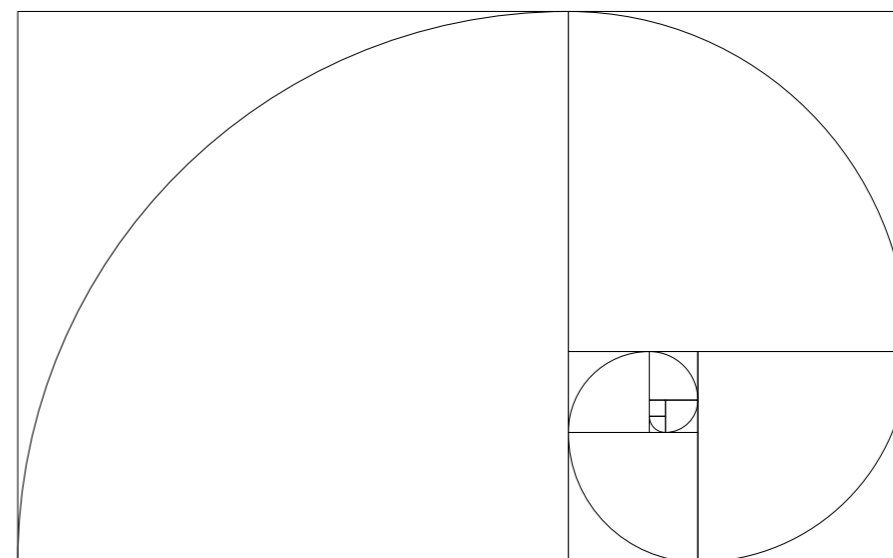
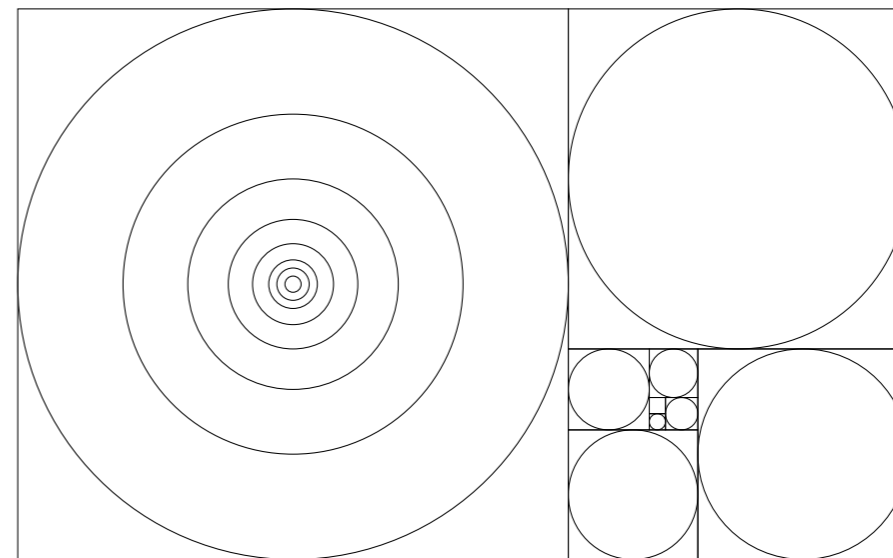
יחס הזהב שנבנה בצורה פשוטה (ריבועים ליד ריבועים).

מתבסס על סדרת פיבונאצ'י: סדרה ששני איבריה הראשונים הם 1, 1 וכל איבר לאחר מכן שווה לסכום שני קודמיו. בהתאם לכך, איבריה הראשונים של הסדרה הם 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144

לוקחים ריבוע קטן (המייצג האיבר הראשון בסדרה - 1) ומצמידים לידו ריבוע זהה (האיבר השני - גם 1) ואז, לצד שני הריבועים, מצמידים ריבוע חדש ברוחב ששני הריבועים יצרו (האיבר השלישי - 2).

ממשיכים כך בתנועה סיבובית כלפי חוץ. לאחר שעושים זאת 11 פעמים, יחס הזהב מתחיל לבוא לידי ביטוי. באיור הבא יש רק 8 איברים מוגדלים, אבל זה מספיק קרוב כדי לדמות את יחס הזהב.

באיור העליון מיקמתי עיגולים בתוך הריבועים שנוצרו. ובריבוע הגדול משמאל לקחתי את כל עיגולים בכל הגדלים ומרכזתי אותם אחד בתוך השני. באיור התחתון נעשתה פעולה דומה, רק עם צורה של רבע עיגול במקום עיגול שלם, דבר היוצר את הצורה של ספירלת יחס הזהב המוכרת והמקובלת.



יחס הזהב - מדוייק לחלוטין

יחס הזהב היא לא צורה וגם לא צורות. זה מספר שמתאר את היחס בין 2 דברים. המספר הוא 1.61803398875

דברים שמתקרבים ליחס הזהב נתפסים בידי האדם בתור יפים, מסודרים ומושכים יותר. ניתן לראות זאת בצמחים, בתוו פנים, בגוף האדם, ארכיטקטורה, עיצוב פנים, קונדיטוריה, עיצוב גרפי, חתולים, עיצוב פונטים וגם בעיצוב שאתם קוראים. אפשר לנצל זאת לטובתנו ולעצב דברים בקירוב ליחס הזהב - העיצוב אוטומטית יראה יפה יותר.

יחס הזהב נבנה על ידי הכפלת גודל הצורה במספר של יחס הזהב (1.61803398875). והאמת, זה לא משנה באיזה צורה מדובר. למעשה, אפשר לקחת גם גדלי טקסטים (נגיד גודל 24) ולהכפיל אותו ביחס הזהב כדי ליצור גודל משלים. ואם הוא לא מספיק גדול, אפשר להכפיל ביחס הזהב בפעם נוספת. כדי להקטין, ניתן גם לחלק במקום להכפיל.

באיור האמצעי נלקח ריבוע קטן שגודלו הוכפל ביחס הזהב מספר פעמים. לאחר מכן, לקחתי את הריבועים שנוצרו ומיקמתי אותם לאיור חדש משמאל (בתנועה סיבובית בדומה לסדרת פיבונאצ'י). לאחר מכן, בתוך הריבועים הוספתי עיגולים או רבעי עיגולים.

מכיוון שגודל הריבוע המקורי הוכפל ביחס המדוייק של יחס הזהב, אם תסתכלו בריבועים הקטנים תבחינו שהם לעולם לא יהפכו לשתי ריבועים זהים, כי היחס המדוייק של יחס הזהב נשמר. זה טוב, זה רק אומר זה שהיחס מדוייק יותר.

טיפ! כדי להיזכר במספר של יחס הזהב חפשו בגוגל: Golden Ratio. או לחלופין, פשוט הכפילו את הצורה שלכם ב-1.618, זה מספיק קרוב למדוייק. זה מה שאני עושה לרוב.

