

Mathematik und Baseball

Aufgabe 1:

Du bist der Manager der Boston Red Sox und bist auf der Suche nach einem neuen Spieler. Dein Lieblingsspieler heißt Albert Pujols und spielt zur Zeit bei den Los Angeles – Angels of Anaheim. Dieser verdient aber im Jahr **30 Millionen** Dollar und möchte in Deinem Team nur spielen, wenn er mindestens **14 Millionen** Dollar mehr als bisher verdient. Die Los Angeles Angels wären bereit, dir im Gegenzug zwei junge Nachwuchsspieler für jeweils **4 Millionen** abzukaufen. Gespart hat dein Verein schon **26 Millionen** Dollar. Durch neue Werbeeinnahmen mit dem neuen Star wirst du auch noch **9 Millionen** Dollar zusätzlich erhalten.



Albert Pujols

Fragen:

1. Wie viel musst du Albert Pujols künftig zahlen?
2. Kannst du dir als Manager deinen Lieblingsspieler mit den Verkäufen von 2 Spielern, deinem gesparten Geld und den neuen Werbeeinnahmen leisten?

Aufgabe 2:

Der Fenwaypark in Boston ist das älteste noch bespielte Baseballstadion. **2012** feierte es sein **100-jähriges** Bestehen. Es liegt mitten in der Stadt. Weil der Platz in der Innenstadt begrenzt ist, ist auch das linke Feld des Stadions (Leftfield) kürzer als in anderen Stadien und mit einer grünen, **11,30 m** hohen hohen Mauer versehen. Die Wand ist fast **6,5** mal so lang, wie sie hoch ist. Weil die grüne Mauer so gigantisch groß wirkt, wird sie auch „**Green Monster**“ genannt.



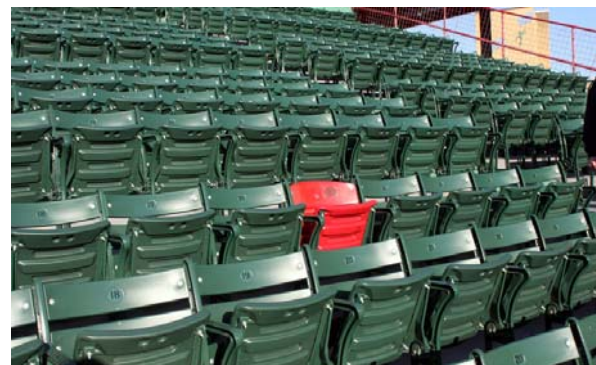
Das Green Monster

Fragen:

1. in welchem Jahr wurde der Fenwaypark in Boston erbaut?
2. Wie lang ist die Mauer?

Aufgabe 3:

Der Fenway-Park hat noch eine Besonderheit. Im Zuschauerraum des rechten Feldes (Rightfield) ist ein einsamer rote Sitz (Lone Red Seat) zu sehen. Er erinnert an jenen Home Run, den Ted Williams am 9. Juni 1946 in diesem Stadion schlug, den weitesten, jemals in diesem Stadion geschlagenen Home Run. **154m** weit flog der Ball von der Homeplate bis zu diesem Stuhl. Das rechte Spielfeld (Rightfield) ist an dieser Stelle aber nur **380ft** (Fuß) lang. Das amerikanische Längenmaß foot/Fuß entspricht ca. **31 cm** (genau **30,48cm**).



Der Lone Red Seat hinter dem Rightfield

Fragen:

1. Wie lang ist das Rightfield, wenn man die Länge nicht in Fuß, sondern in Metern beschreibt?
2. Wie weit flog der Home Run von Ted Williams am 9. Juni 1946 über das Spielfeld hinaus?