Rekordnagel

Um ins Guinnessbuch der Rekorde eingetragen zu werden, will Herr Nagel vor seinem Gasthaus einen überdimensional großen Stahlnagel als Sonnenuhr aufstellen. Er hat sich schon mal mit dem Computer ein Bild gemacht, wie das aussehen soll.

Der Nagel ist etwa 7 m lang und hat einen Durchmesser von etwa 22 cm.
Der zum Aufstellen des Nagels zur Verfügung stehende Entladekran des LKW kann maximal eine Masse von 1,5 t heben.
(Hinweis: 1 cm³ Stahl wiegt 7,85 g.)

Kann man den Nagel mit diesem LKW aufstellen? Schreibe auf, wie du vorgehst.

© Cornelsen Verlag Scriptor, Berlin • Bildungsstandards Mathematik: konkret