

Az \overline{xyzt} szám teljes négyzet, mégpedig olyan, hogy a \overline{tzyx} szám is, valamint az \overline{xyzt} és \overline{tzyx} számok hányadosa is teljes négyzet. Határozzuk meg az \overline{xyzt} számot. (A felülhúzás jelzi, hogy egy a tízes számrendszerben leírt számról van szó.)