

Ha a számrendszer alapja $a > 6$, akkor az osztandó:

$$a^{10} + 2a^9 + 3a^8 + 4a^7 + 5a^6 + 6a^5 + 5a^4 + 4a^3 + 3a^2 + 2a^1 + 1a^0;$$

az osztó:

$$a^4 + 2a^3 + 3a^2 + 2a^1 + 1a^0;$$

az osztást elvégezve, lesz a hányados:

$$a^6 + 2a^3 + 1a^0,$$

vagy más alakban;

$$1002001.$$

(*Jánosy Gyula, Budapest.*)

A feladatot még megoldották: Harsányi Z., Heimlich P., Pichler S., Reich Z., Schuster Gy.