

Megoldás. Készítsünk táblázatot. Kövessük a számolást és nézzük meg, melyik számnál fordul elő újra az, hogy Pistike egyetlen számot számol a hüvelykujján:

hüvelykujj	mutatóujj	középső ujj	gyűrűsujj	kisujj
1	2, 3	4, 5, 6	7	8, 9
16, 17, 18	14, 15	13	10, 11, 12	←
→	19	20, 21	22, 23, 24	25
32, 33	31	28, 29, 30	26, 27	←
→	34, 35, 36	37	38, 39	40, 41, 42
49	46, 47, 48	44, 45	43	←

A felírásból kiolvashatjuk, hogy ez a szám a 49, azaz a számok 48-as csoportokban ismétlődnek. A $2004 = 41 \cdot 48 + 36$. Elég azt megnéznünk, hogy a táblázatban a 36 hol helyezkedik el, mert akkor a periodicitás miatt 2004 is oda fog kerülni. Pistike tehát a 2004-et a mutatóujján számolja majd.