

Κ έ ρ μ α τ α Λ ύ σ η

Επειδή $EKP(2, 3, 4)=12$, υπολογίζουμε την αξία των πρώτων 12 κερμάτων μετά τις αλλαγές.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 ^η αλλαγή	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10
2 ^η αλλαγή	20	10	5	10	20	5	20	10	5	10	20	5
3 ^η αλλαγή	20	10	5	2	20	5	20	2	5	10	20	2

Μετά τις αλλαγές η αξία των 12 πρώτων κερμάτων είναι 121 λεπτά, άρα η αξία όλων των κερμάτων του Fred είναι $121 \cdot 5 = 605$ λεπτά.