



20.11.2020

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

DESCOMPUNEREA NUMERELOR NATURALE ÎN PRODUS DE FACTORI PRIMI

Identifică rezultatul corect!

1. Descompuneți numerele date. în produs de factori primi. Potrivți numerele aflate în coloana din partea stângă, cu produsele de factori aflate în partea dreaptă.

ATENȚIE! Două produse sunt în plus.

Scrie corespondențele în tabelul alăturat, folosind doar literele mici din coloana 2: a, b, c, etc.:

1) 24	a) $2^2 \cdot 7$	1.	
2) 36	b) $2^2 \cdot 5$	2.	
3) 48	c) $2^3 \cdot 5$	3.	
4) 100	d) $2^3 \cdot 3$	4.	
5) 12	e) $2^2 \cdot 3^2$	5.	
6) 72	f) $2^5 \cdot 3^2$	6.	
7) 18	g) $2^4 \cdot 3$	7.	
8) 45	h) $3^2 \cdot 5$	8.	
9) 54	i) $2^2 \cdot 5^2$	9.	
10) 40	j) $2^2 \cdot 3$	10	
11) 20	k) $2 \cdot 3^3$	11	
12) 28	l) $5^3 \cdot 2$	12	
	m) $2 \cdot 3^2$		
	n) $2^3 \cdot 3^2$		

2. Ștefan și Andreea au economisit împreună 36 de lei. Câți lei a economisit fiecare copil, dacă ambii au contribuit cu sume ale căror numere sunt prime. Scrieți toate posibilitățile, (în ordine crescătoare în coloana din stanga, respectiv descrescătoare în coloana din dreapta) după următorul model, în spațiile de mai jos:

5 lei	←		→	31 lei
lei	←		→	lei
lei	←		→	lei
lei	←		→	lei
lei	←		→	lei
lei	←		→	lei
lei	←		→	lei
lei	←		→	lei