

Име и презиме _____ Разред _____

Растављање на просте чиниоце

1. Дате бројеве растави на просте чиниоце, а затим их запиши у облику производа простих бројева :

[illegible]

$$68 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$

$$92 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$

144 = · · · · ·

$$150 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$

2. Допуни празна места тако да добијеш производ простих чинилаца сваког од датих бројева:

a) $36 = 2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot 3 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

6) $76 = 2 \cdot 2 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

в) $84 = 2 \cdot 2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot 7$

г) $312 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot 2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot 13$

д) $6930 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot 3 \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

3. Растави број на просте чиниоце:

а) $1080 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

б) $2100 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

4. У колони лево су дати бројеви, а у десној колони производи простих чинилаца. Повежи одговарајући број из колоне лево са његовим простим чиниоцима:

42

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$

225

$2 \cdot 3 \cdot 3$

81

$5 \cdot 5 \cdot 5$

432

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

125

$2 \cdot 3 \cdot 7$

18

$3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$