

Проверка самостоятельной работы:

№ 9.115 Решение:

	т(время)	Р(продуктивность)	А(работа)
1-й насос	16 мин	$1/16$	1
2-й насос	15 мин	$1/15$	1
3-й насос	18 мин	$1/18$	1
вместе	1 мин	$133/720$	$133/720$

- 1) $1:16=1/16$ – продуктивность первого насоса
- 2) $1:15=1/15$ – продуктивность второго насоса
- 3) $1:18=1/18$ – продуктивность третьего насоса
- 4) $1/16+1/15+1/18=133/720$ - совместная продуктивность
- 5) $1 \cdot 133 / 720 = 133/720$ – работа за 1 минуту

Ответ: $133/720$