



КАК ИЗМЕРВАМЕ КОЛКО МОЖЕМ ДА СВЪРШИМ?

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ - ЗАДАЧИ ОТ РАБОТА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Част I

Задача 1.

Машина произвежда 120 детайла за 4 часа. Колко е производителността ѝ?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)

Задача 2.

Мая може да свърши една задача за 6 часа. Колко е производителността ѝ?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)

Задача 3.

Един ученик боядисва стаята за 6 часа, а друг – за 4 часа. Колко време ще е необходимо, ако работят заедно?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)



Част II

Задача 4.

Един работник може да изкопае ров за 8 часа, а друг – за 12 часа. Колко време ще им е нужно, ако работят заедно?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)

Задача 5.

Една бригада може да санира сграда за 21 дни, а друга – за 28 дни. За колко дни ще извършат заедно 75% от работата?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)



Задача 6.

Първият работник може да окоси ливага за 10 часа, а вторият – за 15 часа. Първият работи сам 2 часа, след което към него се включва вторият. За колко време общо ще бъде окосена ливагата?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)

Задача 7.

Един багер може да изкопае канал за 12 часа, а друг – за 18 часа. Първият работи сам, докато изкопае 25% от канала, след което двамата работят заедно. Колко часа общо ще са нужни?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)

Задача 8.

Математика

7 клас



Една тръба може да напълни басейн за 12 часа, втора – за 6 часа, а трета може да го изпразни за 10 часа. За колко време ще се напълни басейнът, ако трите тръби са отворени едновременно?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)

Част IV**Задача 9.**

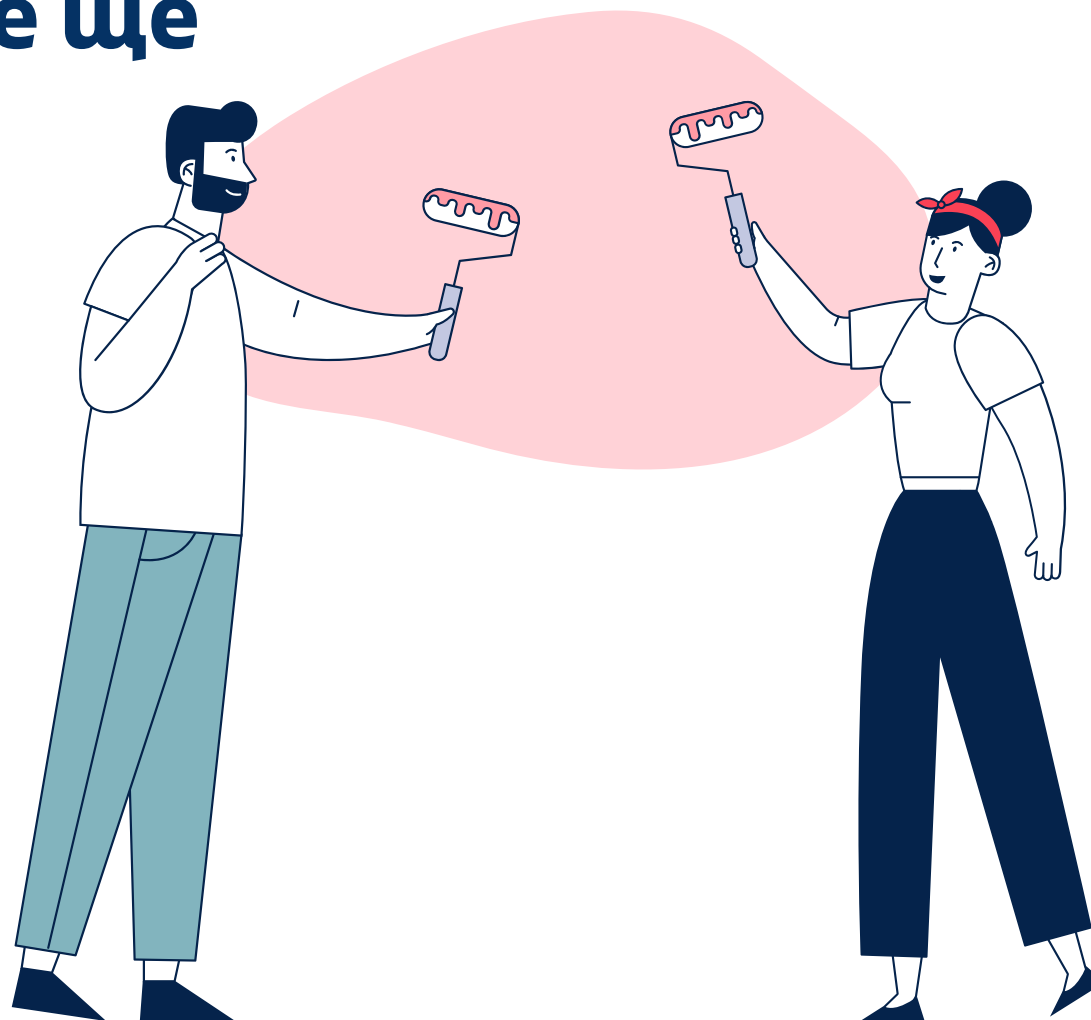
Един майстор може да боядиса стая за 9 часа, а неговият помощник – за 18 часа. Майсторът работи сам 3 часа, след което към него се присъединява помощникът. Колко часа общо ще са нужни, за да бъде боядисана стаята?

Работа (A)	Време (t)	Производителност (P)

**Един ученик боядисва стаята
за 6 часа, друг - за 4 часа.
За колко време ще
приключат
заедно?**

Математика

7 клас



Работа = Производительность x Време

Математика

7 клас



Работа - A

Производительность - N

Време - t

