

Задачи на совместную работу

Запишите ряд, составленный из ответов примеров, и два следующих числа в этом ряду:

$210 \cdot 7 :$	$34 \cdot 5$	$56 - 8$	$39 + 42$	$250 - 90$	$4500 : 50 :$
$\cdot 20$	$+ 190$	$16 :$	$9 :$	$40 :$	$\cdot 6$
$- 240$	$60 :$	$\cdot 80$	$\cdot 40$	$\cdot 7$	$27 :$
$18 :$	$\cdot 15$	$2 :$	$- 40$	$+ 19$	$- 14$
$\cdot 5$	$- 58$	$- 23$	$5 :$	$\cdot 2$	$\cdot 16$
$?$	$?$	$?$	$?$	$?$	$?$

Ответ: 100, 32, 97, 64, 94, 96, 91, 128, ...

**при совместной работе
складываются не время
работы, а часть работы,
которую делают ее
участники за единицу
времени (год, месяц, день,
час и т.д.), а вся
выполняемая работа
принимается за 1 – «целое»**

Схема решения задач на совместную работу:

1. Какую часть работы выполнит первый объект за единицу времени?
2. Какую часть работы выполнит второй объект за единицу времени?
3. Какую часть работы выполнят оба объекта вместе за единицу времени?
4. За сколько времени выполнят они всю работу, если будут работать совместно?

Старинная задача XVII века

« Два плотника рядились двор ставить. И говорит первый:

- Только бы мне одному двор ставить, то я бы поставил за 3 года.

А другой молвил:

- Я бы поставил его в шесть лет.

Оба решили сообща ставить двор. Сколько долго они ставили двор?»