Досліджуємо задачі на спільну роботу

1. Розв’яжи задачу.

Склади й розв’яжи обернену задачу. Скористайся підказками.

П — продуктивність (ц/год), Ч — час (год), В — виробіток (ц)

Пряма задача

Хто працює	П	Ч	В
Екскаватор		9	144
Робітник		72	144
Разом		?	144

Обернена задача

Хто працює	П	Ч	В
Екскаватор		9	144
Робітник		72	144
Разом			?

На будівельному майданчику працюють екскаватор і робітник. 144 ц ґрунту екскаватор витягає за 9 год роботи, а робітник — за 72 год. За скільки годин 144 ц ґрунту витягнуть екскаватор і робітник, якщо працюватимуть разом?



Пряма задача

144, 9, 144, 72, 144, ?

Обернена задача

144, 9, 144, 72, ?, ☐

Спільні дії

1) Скільки ґрунту витягає екскаватор за годину?

☐ = ☐ (ц)

2) Скільки ґрунту витягає робітник за годину?

☐ = ☐ (ц)

3) Скільки ґрунту вони витягають разом за годину?

☐ = ☐ (ц)

Пряма задача

4) За скільки годин вони разом витягнуть 144 ц ґрунту?

☐ = ☐ (год)

Відповідь: ☐ год

Обернена задача

4) Скільки ґрунту вони витягнуть разом за знайдений час?

☐ = ☐ (ц)

Відповідь: ☐ ц

2. Обчисли.

Використовуй прийом укрупнення розрядних одиниць.

Міркуй так 12 600 : 6 = 126 сот. : 6 = 21 сот. = 2 100

10 500 : 5 = ☐ 43 000 · 4 = ☐

16 000 · 3 = ☐ 60 000 : 15 = ☐

3. Знайди значення часток.

Використовуй прийом укрупнення розрядних одиниць.

Міркуй так 360 000 : 12 000 = 360 тис. : 12 тис. = 360 : 12 = 30

690 000 : 3 000 = ☐ 153 000 : 17 000 = ☐

75 000 : 500 = ☐ 5 400 : 1 800 = ☐

LIVEWORKSHEETS