

Temat lekcji: Rozwiązywanie zadań tekstowych - ćwiczenia

Wykonaj zadania 28, 29, 30, 31/203

Rozwiązania analogicznych zadań:

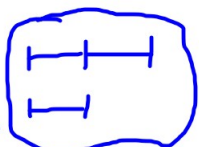
Zad 1. Ania i Kasia mają łącznie 320 zł oszczędności. Gdyby każda z dziewcząt zwiększyła swoje oszczędności o 20 zł, to okazałoby się, że Ania ma 2 razy więcej pieniędzy niż Kasia. Ile pieniędzy ma teraz Ania, a ile Kasia?

Analiza zadania:

320 zł — łączne oszczędności Kasi i Ani

Gdy każda z dziewcząt dołoży do swoich oszczędności po 20 zł to:

320 + 20 + 20 = 360 zł — łączne oszczędności Kasi i Ani po dołożeniu po 20 zł

Ania  razem 360 zł

360 zł : 3 = 120 zł — to oznacza masz odcinek

Zatem na początku:

Ania : $2 \cdot 120 \text{ zł} - 20 \text{ zł} = 220 \text{ zł}$

Kasia $120 \text{ zł} - 20 \text{ zł} = 100 \text{ zł}$

Odp. Na początku Ania miała 220 zł, a Kasia 100 zł.

Zad 2. Za kwotę 378 zł zakupiono, w kinie, 21 biletów ulgowych i jeden bilet normalny za 21 zł. Ile kosztował bilet ulgowy?

Analiza zadania:

$378 \text{ zł} - 21 \text{ zł} = 357 \text{ zł}$ — tyle kosztowały bilety ulgowe

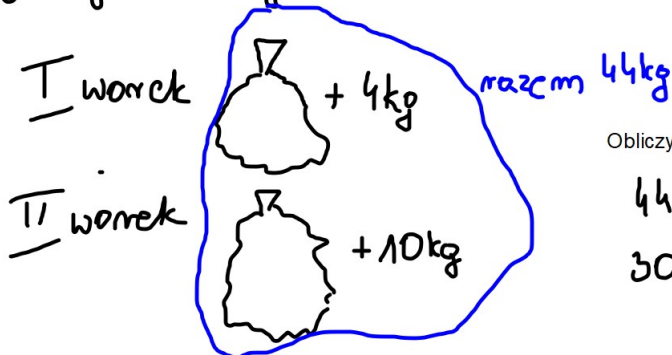
$357 \text{ zł} : 21 = 17 \text{ zł}$ — cena 1 biletu ulgowego

Odp. Bilet ulgowy kosztował 17 zł.

Zad 3. W dwóch workach jest 44kg mąki. Jeśli z pierwszego worka odsypimy 4 kg, a z drugiego 10 kg, to w obydwu workach będzie tyle samo mąki. Ile mąki było w pierwszym, a ile w drugim worku.

Analiza zadania:

44kg - tyle mąki jest w 2 workach



Obliczymy ile mąki zostało oznaczone przez worek:

$$44 - 10 - 4 = 30$$

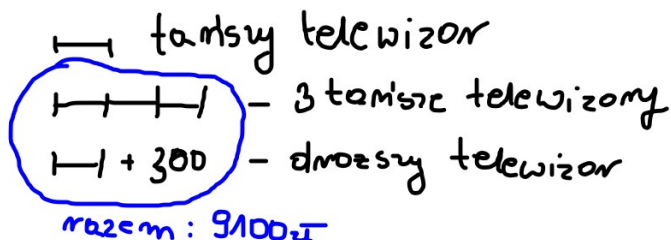
$$30 : 2 = 15 - \text{tyle kg oznacza worek}$$

Zatem

$$\begin{array}{l} \text{I worek: } 15\text{kg} + 4 = 19\text{kg} \\ \text{II worek: } 15\text{kg} + 10\text{kg} = 25\text{kg} \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{I worek: } 15\text{kg} + 4 = 19\text{kg} \\ \text{II worek: } 15\text{kg} + 10\text{kg} = 25\text{kg} \end{array}} \right\} \text{razem 44kg}$$

Odp. W 1 worku było 19kg mąki, a w 2 worku 25kg.

Zad 4. Do sklepu zamówiono 3 identyczne telewizory i jeden inny o 300 zł droższy. Za wszystkie produkty zapłacono 9100zł. Ile kosztował każdy z telewizorów?



Obliczmy jaką kwotę oznacza odcinek:

$$9100 - 300 = 8800 \text{ zł}$$

$$8800 : 4 = 2200 \text{ zł}$$

$$\text{tańszy telewizor: } 2200 \text{ zł}$$

$$\text{droższy telewizor: } 2200 \text{ zł} + 300 \text{ zł} = 2500 \text{ zł}$$

Odp.: Tańszy telewizor kosztował 2200zł, a droższy 2500zł.