

## ZAPISYWANIE WYRAŻEŃ ALGEBRAICZNYCH – ĆW.

## LEKCJA ONLINE.

2. Podaj odpowiedzi w postaci wyrażeń algebraicznych.

- a) Książka ma  $n$  kartek. Ile ma stron?
- b) Radek jest starszy od Ani o 9 lat. Ania ma  $y$  lat. Ile lat ma Radek?
- c) Beczka z solą waży 130 kg. Pusta beczka waży  $b$  kilogramów. Ile waży sól?
- d) Do pudełka, które waży 200 g, wrzucono  $x$  ołówków. Każdy ołówek waży 17 g. Ile waży pudełko z ołówkami?

6. Kilogram jabłek kosztuje 4 zł, a kilogram gruszek kosztuje 6 zł. Zapisz za pomocą wyrażeń algebraicznych, ile złotych trzeba zapłacić za:

- a)  $x$  kilogramów jabłek i kilogram gruszek,
- b) 5 kilogramów jabłek i  $y$  kilogramów gruszek,
- c)  $x$  kilogramów jabłek i  $y$  kilogramów gruszek.



7. a) Samochód jedzie z prędkością 90 km/h. Ile kilometrów przejedzie ten samochód w ciągu  $x$  godzin?
- b) Piechur idzie z prędkością 6 km/h. Ile metrów pokona w ciągu  $t$  godzin?
- c) Pociąg w ciągu minuty pokonuje odległość  $m$  kilometrów. Jaką odległość pokona w ciągu  $n$  godzin?

**11.** Na widowni w kinie jest 15 rzędów krzeseł na parterze i 8 rzędów na balkonie. W rzędach na parterze jest po  $n$  miejsc, a na balkonie — po  $m$  miejsc. Ile miejsc siedzących jest w tym kinie?

**14.** Liczba  $x$  jest dodatnia. Wybierz z ramki obok wyrażenie, które przedstawia liczbę:

- a) o 50% mniejszą od  $x$ ,
- b) o 50% większą od  $x$ ,
- c) o 25% mniejszą od  $x$ ,
- d) o 25% większą od  $x$ ,
- e) o 100% większą od  $x$ ,
- f) o 200% większą od  $x$ .

$2x$	$0,5x$
$x + \frac{1}{4}x$	$3x$
$1,5x$	$x - \frac{1}{4}x$