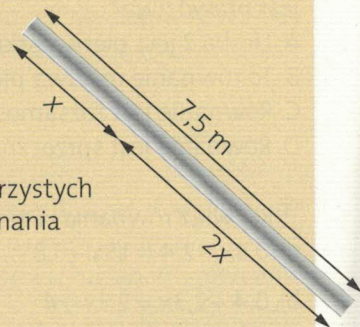


**11.** Metalowy pręt rozcięto na dwie części. Równanie opisujące długości obu powstałych części to

- A.  $x = 7,5$ .                      C.  $2x = 7,5$ .  
 B.  $7,5 + x = 2x$ .                D.  $x + 2x = 7,5$ .






**12.** Zdanie: „Suma trzech kolejnych liczb parzystych wynosi 174” można zapisać za pomocą równania

- A.  $2x + (2x + 1) + (2x + 2) = 174$ .  
 B.  $x + (x + 1) + (x + 2) = 174$ .  
 C.  $2x + (2x + 2) + (2x + 4) = 174$ .  
 D.  $(x + 2) + (x + 2) + (x + 2) = 174$ .

**13.** Maja i Agata postanowiły kupić karnet do klubu fitness. Agata odłożyła 3 razy więcej pieniędzy niż Maja. Jaką kwotą dysponuje każda z nich, jeżeli razem mają wystarczającą ilość pieniędzy na trzymiesięczny karnet?

#### Ceny karnetów

-  miesięczny – 60 zł
-  dwumiesięczny – 100 zł
-  trzymiesięczny – 140 zł

**14.** W pierwszym z dwóch naczyń jest dwa razy więcej wody niż w drugim. Oblicz w zeszytcie, ile litrów wody było w każdym z nich, jeśli po przelaniu 12 litrów z pierwszego naczynia do drugiego w obu naczyniach znalazła się jednakowa objętość wody.

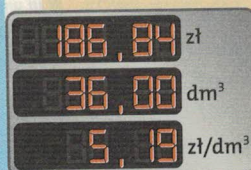
**15.** Ogrodnik zapewnił panią Janinę, że kupowany przez nią krzew podwoi swoją wysokość w ciągu pierwszych czterech lat. Po czterech latach krzew osiągnął wysokość 3 m 4 cm. Jaka była jego wysokość w dniu zakupu?

- A. 17 cm                      B. 1 m 52 cm                      C. 38 cm                      D. 19 cm

**16.** Pan Piotr ma 31 lat, a jego synowie: 5 i 7. Za ile lat pan Piotr będzie miał tyle lat co obaj synowie razem?

**17.** Pięcioletnia Kasia jest o trzy lata starsza od Zosi, a cztery razy młodsza od Magdy. Za ile lat Zosia i Kasia będą miały razem połowę lat Magdy?

- A. za rok                      B. za dwa lata                      C. za trzy lata                      D. za cztery lata



**18.** O ile więcej zapłaci kierowca za napełnienie benzyną bezołowiową baku o pojemności 36 litrów po podwyżce cen paliwa o 5%?