

Imię i nazwisko klasa.....

KARTA PRACY 3

Aktywność 6

Aktywność 6a)

Przeczytaj treść zadania i zaznacz V swoją odповідź.

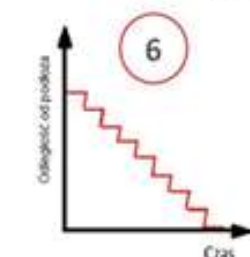
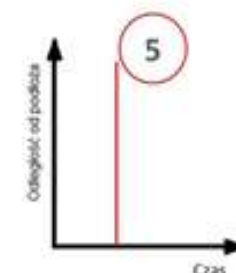
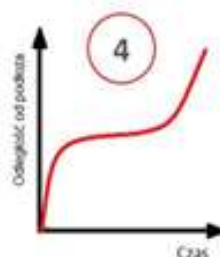
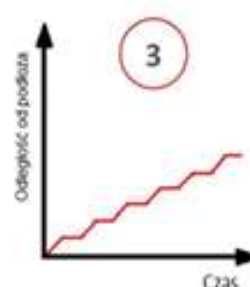
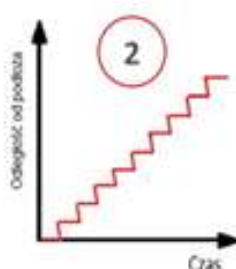
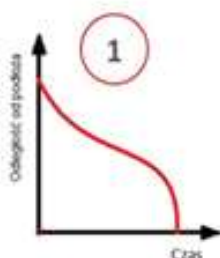
Możesz wybrać więcej niż jedną odpowiedź.

Zadanie o schodach:

Wyobraź sobie, że wchodzisz po schodach w równym tempie (rysunek obok).

Który z wykresów najdokładniej przedstawia, jak zmienia się

Twoja odległość od podłoża w czasie tego ruchu?



Twoja pierwsza odpowiedź - przypuszczenie:

.....

.....



This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow.

Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#). Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Aktywność 6b)

Przerysuj wykres uzyskany przez sensor:



Czy Twoja pierwsze przypuszczenie - pierwsza odpowiedź była poprawna?

Podkreśl właściwą odpowiedź, a potem ją uzasadnij.

TAK / NIE

Dlaczego?

.....



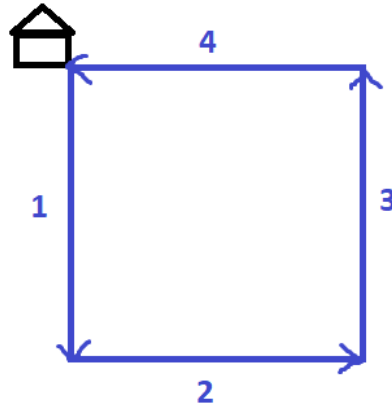
This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow.

Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Aktywność 7. Zadanie o Panu Nowaku:

Pan Nowak **wyszedł** ze swojego domu i **obszedł** w jednakowym tempie swoją posiadłość w kształcie kwadratu, jak pokazano na rysunku:



Rozwiąż następujące zadania.

a) Jak **zmieniała się** jego **odległość** od domu **na każdym odcinku** drogi?

Opisz jak najdokładniej potrafisz.

Odcinek 1.

.....

Odcinek 2.

.....

Odcinek 3.

.....

Odcinek 4.

.....



This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow.

Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

b) **Narysuj wykres, który Twoim zdaniem powstanie po wykreśleniu odległości pana Nowaka od domu.**



c) **Zaprojektuj i przeprowadź eksperyment ilustrujący ruch pana Nowaka i narysuj wykres utworzony za pomocą czujnika.**



This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow.

Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.