

? Aké bude výsledné znamienko súčinu aj podielu dvoch čísel, ktoré majú rovnaké znamienko?

? Aké bude výsledné znamienko súčinu alebo podielu viacerých čísel s rôznymi znamienkami?

? Čo je percento?

Percento je stotina základu.

Súčin aj podiel bude kladný, keď počet záporných znamienok činiteľov bude párný; záporný, keď počet záporných znamienok bude nepárny.

Znamienko je kladné.

? výpočet počtu percent

? Čo je promile?
1 ‰

? Čo je úrok?
Určuje sa v % základu.

Množstvo peňazí, ktoré dostaneme od banky pri uložení peňazí za 1 rok, alebo peňazí, ktoré pri pôžičke zaplatíme banke za 1 rok.

1 ‰
je tisícina základu

$p = \check{c} : z$
 \check{c} – percentová časť
 z – základ

? Čo je mocnina napr. 4^3 ?

? Čo je odmocnina? (druhá, tretia, atď.)

? Ako umocníme a odmocníme zlomok?

Umocníme alebo odmocníme zvlášť čitateľa aj menovateľa.

druhá odmocnina $\sqrt{25} = 5$
 $\sqrt[3]{512} = 8$ lebo
 $8^3 = 8 \cdot 8 \cdot 8 = 512$

4 je základ
3 je exponent alebo mocniteľ
 $4^3 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$

? Ludolfovo číslo π

? Aká je rovnica priamej úmernosti?

? Aká je rovnica nepriamej úmernosti?

$y = \frac{k}{x}$
 k – konštanta

$y = k \cdot x$
 k – konštanta

3,141592654
(používa sa iba 3,14)

? Čo je grafom priamej úmernosti?

? Čo je grafom nepriamej úmernosti?

? Aká je rovnica lineárnej funkcie?

$y = k \cdot x + q$

hyperbola alebo jej časť

priamka alebo jej časť (jednotlivé body, polpriamka, úsečka) prechádzajúca začiatkom

? Aká je rovnica kvadratickej funkcie?

? Ako vypočítame hektárový výnos?

? Ako vypočítame hustotu obyvateľstva v danej oblasti?

Počet obyvateľov vydělíme počtom km^2 .

Hmotnosť úrody vydělíme počtom ha.

$y = a \cdot x^2 + c$

? Aká je dĺžka rovníka?

? Akú dĺžku má polomer Zeme?

? Čo je dividenda?

podiel zo zisku firmy vyplácaný akcionárom

6 378 km
(6 378,245 km)

40 075 km
(40 075,095 km)

? Čo je inflácia?

? Čo znamená predpona giga?

? Čo znamená predpona mega?

milión

miliarda

rast cenovej hladiny v ekonomike vypočítaný zo spotrebiteľských cien