

Vārds: _____

ALGEBRISKAS IZTEIKSMES

1. Uzraksti algebriskas izteiksmes veidā!

1)	Skaitļu y un 10 starpība	
2)	Skaitļu 15 un y summa	
3)	Skaitļu -8,5 un b reizinājums	
4)	Skaitļu a un b dalījums	
5)	Skaitli, kas ir par 7 lielāks nekā skaitlis x	
6)	Skaitli, kas ir par 2 mazāks nekā skaitlis m	
7)	Skaitli, kas ir 4 reizes mazāks nekā skaitlis n	
8)	Skaitli, kas ir 2,5 reizes lielāks nekā skaitlis b	
9)	Skaitļu a , b un c reizinājumu	
10)	Skaitļu x un y summas puse	
11)	Divkāršota skaitļu x un y summa	

2. Uzraksti algebrisku izteiksmi!

1)	Benzīns maksā a eiro litrā. Cik maksā 70 l benzīna?	
2)	Sarmīte salasīja b kg dzērveņu, bet Mārīte – divas reizes mazāk. Cik kilogramu dzērveņu salasīja Mārīte?	
3)	Aigars noķēra x asarus, bet Arnis par 3 asariem mazāk. Cik asaru noķēra Arnis?	
4)	Autobusa ātrums ir $75 \frac{km}{h}$, un tas brauca y stundas. Cik kilometru nobrauca autobuss?	
5)	Par 5 kg cepumu samaksāja m eiro. Cik eiro maksā 1 kg cepumu?	
8)	Autobuss 450 km nobrauca x stundās. Cik $\frac{km}{h}$ liels ir autobusa ātrums?	
9)	Keramiķis 20 krūzes var izgatavot y stundās. Cik krūžu var izgatavot vienā stundā?	
10)	Galdnieks 20 kastes var sanaglot a stundās. Cik ilgs laiks stundās nepieciešams, lai sanaglotu vienu kasti?	

3. Savieno tekstu ar tam atbilstošo izteiksmi!

Sešās dienās pavāre izlietoja 15 kg cukura. Cik kg cukura izlietos k dienās, ja cukura patēriņš dienā nemainās?

$$\frac{160a}{3}$$

Velotūristi trīs dienās nobrauca 160 km. Cik kilometru nobrauks velotūristi a dienās, ja braukšanas ātrums ir nemainīgs?

$$\frac{100}{x}$$

Kopētājs izgatavo 50 kopijas b minūtēs. Cik ilgs laiks minūtēs nepieciešams, lai iegūtu vienu kopiju?

$$4 - d$$

Taisnstūra laukums ir 100 cm^2 , un tā malas garums ir $x \text{ cm}$. Cik centimetru garš ir taisnstūra platums?

$$\frac{15k}{6}$$

Taisnstūra laukums ir $a \text{ cm}^2$, un tā garums ir 5 cm . Cik centimetru garš ir taisnstūra platums?

$$\frac{b}{50}$$

Taisnstūra viena mala ir d metri, un tā perimetrs ir 8 m. Cik metru gara ir taisnstūra otra mala?

$$9 - 0,4x$$

Skolēns nopirka x zīmulus, kuru cena ir 0,40 eiro gabalā, un 4 burtnīcas, kuru cena ir 0,25 eiro. Cik eiro kasiera izdeva, ja par pirkumu tika maksāts ar 10 eiro banknoti?

$$\frac{a}{5}$$