

Kods: MAT-8.5.1. **Priekšmets, temata nosaukums:** Matemātika 8.klase. Kas kopīgs četrstūriem, kuru pretējās malas ir pa pāriem paralēlas? **Video nosaukums:** Četrstūri.

Pielikums Nr.1
Mācību video izdales materiāls

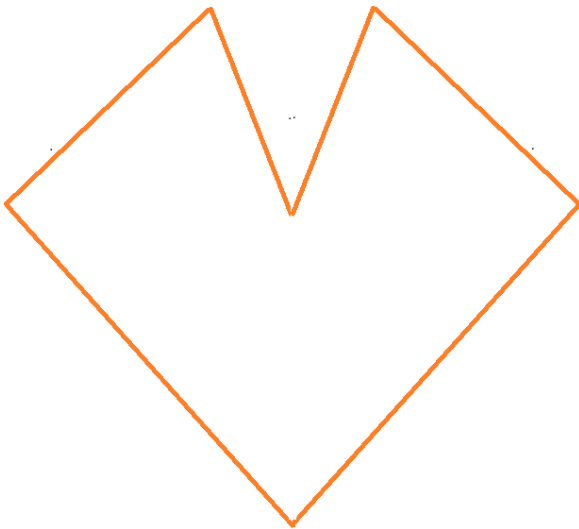
Četrstūri

Celvedis lietotājam

a) Izdales materiālu ieteicams lietot kopā ar video. Tas noderēs gan skolēniem tēmas apguvei, gan skolotājiem kā darba lapa vielas nostiprināšanai;

b) darba veikšanai nepieciešami rakstāmpiederumi, lineāls, šķēres un līme.

1.uzdevums. Vai ar vienu taisni var sadalīt šo figūru divos četrstūros? Aplūko visus gadījumus. Kā Tu pamatotu, ka citu iespēju nav? *Pēdējā lapā ir iespējams šo figūru izgriezt. Praktiski darbojoties, veicot vienu taisnu griezienu sadali šo figūru divos četrstūros.*

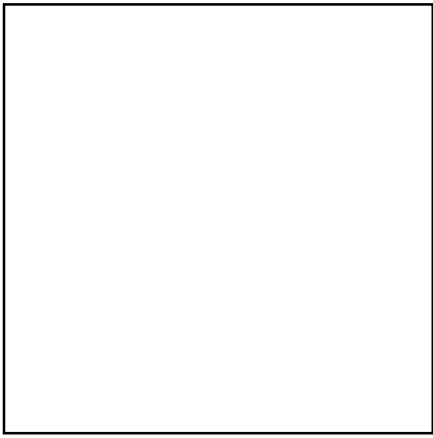




Kods: MAT-8.5.1. **Priekšmets, temata nosaukums:** Matemātika 8.klase. Kas kopīgs četrstūriem, kuru pretējās malas ir pa pāriem paralēlas? **Video nosaukums:** Četrstūri.

2.uzdevums. Uzzīmē figūru, kuru ar vienu taisni nevar sadalīt divos četrstūros.

3.uzdevums. Kādos daudzstūros ar vienu taisnu griezienu var sagriezt kvadrātu?

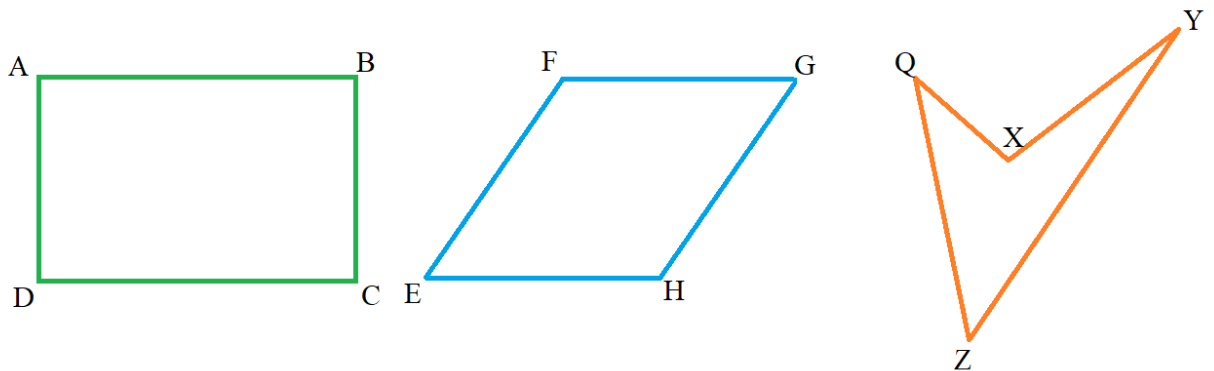


Aplūko visus gadījumus un pamato savus spriedumus.

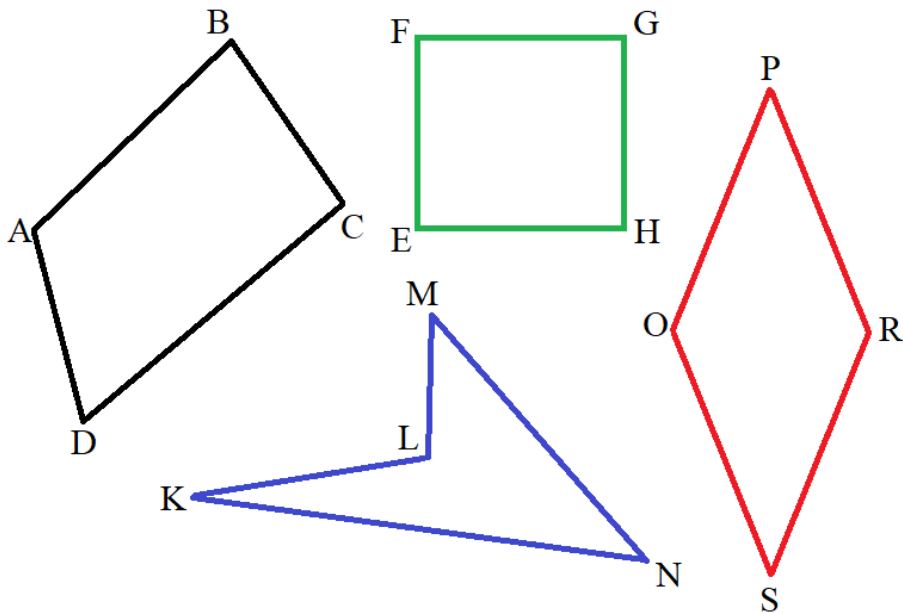
4.uzdevums. Kādos daudzstūros kvadrātu var sadalīt divas taisnes. Aplūko visus iespējamus gadījumus un pamato, ka citu nav.

Kods: MAT-8.5.1. **Priekšmets, temata nosaukums:** Matemātika 8.klase. Kas kopīgs četrstūriem, kuru pretējās malas ir pa pāriem paralēlas? **Video nosaukums:** Četrstūri.

5.uzdevums. Pieraksti dotos četrstūrus, nosauc to malas un leņķus. Raksturo leņķus, pierakstot to veidu.



6.uzdevums. Izmēri doto četrstūru leņķus un aprēķini to summu. Ko vari secināt? Vai šis secinājums ir patiess jebkuram četrstūrim? Kāpēc vari tā apgalvot?



Kods: MAT-8.5.1. **Priekšmets, temata nosaukums:** Matemātika 8.klase. Kas kopīgs četrstūriem, kuru pretējās malas ir pa pāriem paralēlas? **Video nosaukums:** Četrstūri.

7.uzdevums. Pēdējā lapā doti vairāki četrstūri. Izgriez tos un ielīmē zemāk esošajā zīmējumā tam paredzētajās vietās pēc četrstūra veida.



8.uzdevums. Atzīmē, vai apgalvojums ir patiess vai nē.

Apgalvojums		Patiess	Nepatiess
1.	Kvadrāts ir ieliekts četrstūris		
2.	Četrstūra iekšējo leņķu summa ir 360^0		
3.	Jebkuram četrstūrim ir vismaz divas paralēlas malas		
4.	Četrstūrim var būt divi atvērti leņķi		
5.	Taisnstūris ir četrstūris		

Darba autore: Digna Gūtmane

Kods: MAT-8.5.1. **Priekšmets, temata nosaukums:** Matemātika 8.klase. Kas kopīgs četrstūriem, kuru pretējās malas ir pa pāriem paralēlas? **Video nosaukums:** Četrstūri.

Praktiskās darbošanās lapa. Izgriez dotās figūras un seko uzdotajiem uzdevumiem. (augstāk)

