

Daugavpils Būvniecības tehnikums

Matemātikas konkurss

# Asais prāts

---

Pedagogs: Virgīnija Fjodorova

Daugavpils  
2019

Ar 2 cipariem uzrakstīt vismazāko pozitīvo  
skaitli



Ja divpadsmitos naktī līst lietus, vai tad var  
sagaidīt, ka pēc 74 stundām būs saulains laiks?

Nosauc daudzstūri ar vismazāko malu skaitu.

Cik stūru palicis burtnīcas lapai, ja vienu  

---

nogriež?



Cik reizes diennaktī nokūko «Dzegūzes»  
pulkstenis?

Istabā četri kakti, katrā kaktā sēž kaķis, katram  
kaķim pretī sēž viens kaķis, bet blakus 2 kaķi.

Cik kaķu istabā?

Nūjai 2 gali. Cik galu nūjai, ja vienu nogriež?



Sporta stundā 24 audzēkņi nostājās 3 rindās un  
izrādījās, ka katrā rindā ir 9 audzēkņi.

Uzzīmē kā tas ir iespējams.

Ģimenē ir 3 dēli, katram dēlam ir 2 māsas.

Cik bērnu ir ģimenē?

Abām rokām ir 10 pirksti.

---

Cik pirkstu ir 9 rokām?



7 zēni nostājās rindā.

---

Kurš pēc skaita ir rindas vidū?

Viens vilciena vagonš 1h nobrauc 150km.

---

Cik km nobrauc 36 vagoni 1h?

Klasē ienāca 7 zēni. Viņi sasveicinās viens  
otram paspiežot rokas.  
Cik rokaspiedienu?



Kā no 5 sērkociņiem izlikt 1 metru?

---

Parādi to ar zīmējumu.

Vai eksistē kvadrāts, kura laukums un perimetrs  

---

ir viens un tas pats skaitlis?

Divi tēvi, divi dēli. Cik cilvēku kopā?

---



Puse no pusskaitļa vienāda ar pusi.

---

Kas tas par skaitli?

$$9 + 9 \cdot 9 - 9 : 9 =$$

---

Velosipēdists brauca uz ciematu. Pretīm satika 2 vieglās automašīnas un 1 autobusu. Pa ceļam viņš apdzina 3 kājāmgājējus un vienu zirga pajūgu. Cik automašīnu brauca uz ciematu?



Aprēķini!:  $35 + 27$

\*  $- 16$

---

\*  $+ 4$

\*  $: 2$

\*  $\cdot 4$

\*  $- 1$