Математика

PISAга багытталган тест

6-класс

<table>
<tr>
<td>

Оң жактагы текстти окугула.

1-тапшырма.
Эльдар неокуб сатып алды. Ал интернеттен неокуб жөнүндө маалыматтарды окуп чыгып, бир нече ырастоолорду айтты.

Бир нече туура жоопту тандагыла:

- ☐ Неокуб – оюнчук конструктор.
- ☐ 28 бирдей шарлардан неокуб жасап койсо болот.
- ☐ Эгер шариктеринин саны 4^3 болгон, неокубдун бардык шарларын бир катарга тизсе, анда бардык шарлардын саны 12 ге барабар болот.
- ☐ Эгерде кубдун ар бир кырында 5 тен шарик жайгашса, анда бардык шариктердин жалпы саны 125 болот.

</td>
<td>

Неокуб

Неокуб (англ. *NeoCube*) – 216 (6^3) бирдей шар түрүндөгү магниттерден турган оюнчук-конструктор, диаметрлери 3 мм ден 10 мм ге чейинки шарлардан жасалат. Мындан башка 27, 125, 343 ж.б. сандагы шариктерден турган неокубдар дагы бар.

Неокуб- конструктор магниттен болгондуктан, оңой куралып, кайра оңой ажырайт. Бул оюнчуктун негизги максаты, шариктерди чар-жайыт кылып, кайра кубду курап коюу.

</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>

Оң жактагы текстти окугула.

2-тапшырма.
Шариктердин канча пайызын Санжар чогултту?
Жообун түшүндүрүү менен жазгыла:

</td>
<td>

Неокуб

Эльдар жана Санжар сегиз түстүү өңдөгү 216 бирдей шариктерден турган неокуб менен ойноп жатышты. Эльдар шариктерди чогултуп баштады. Ал кызыл жана сары өңдөгү шариктерди эле чогултту, ал эми Санжар калган шариктерди чогултуп бүтүрдү.

</td>
</tr>
</table>