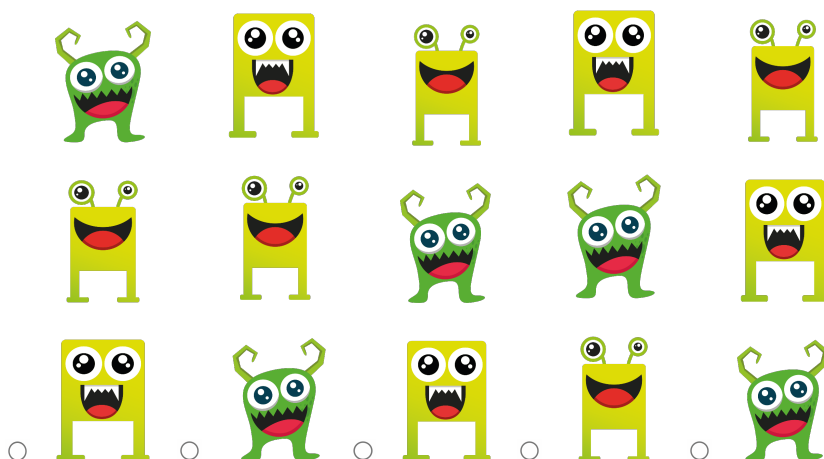
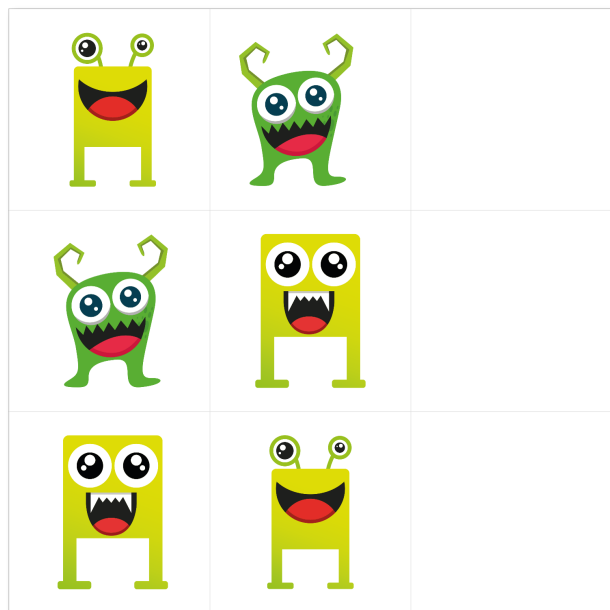


Примерни въпроси за приемен тест в Училищна Телерик Академия

от 4. до 7. клас

Примерен въпрос 1

Кой стълб трябва да бъде поставен на мястото на празните клетки?



Примерен въпрос 2

Анастасия, Борислава, Калоян, Дани и Евгени са в стая за игри.

От ляво на дясно са наредени последователно пет влака с различен цвят - син, зелен, оранжев, червен и жълт. Всяко от децата избира с кой влак ще си играе, като:

Любимият цвят на Дани е синьо.
Калоян не харесва оранжево и жълто.
Евгени и Дани седят един до друг.
Анастасия седи между две момчета.

С какъв цвят влак си играе Евгени?

Изберете...

С какъв цвят влак си играе Калоян?

Изберете...

С какъв цвят влак си играе Борислава?

✓ Изберете...

оранжев

жълт

син

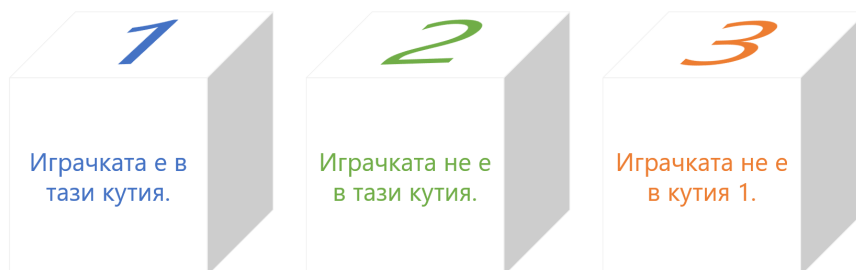
зелен

червен

Примерен въпрос 3

Три кутии са подредени една до друга и само в една от тях има играчка.

Върху всяка от кутиите е написано твърдение, като едно от твърденията е истина, а другите две са лъжи.

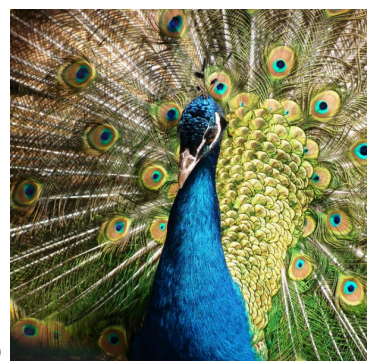
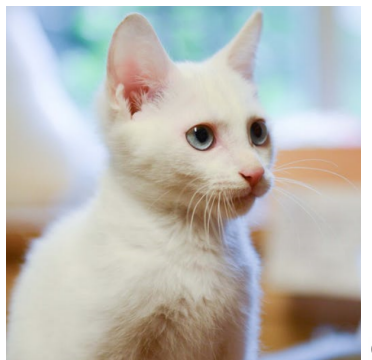
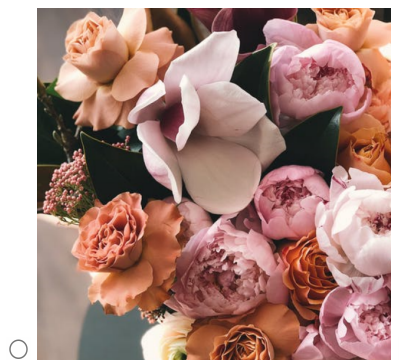


В коя кутия е играчката?



Примерен въпрос 4

Кое изображение пасва най-добре на логиката на четирите показани?



Примерен въпрос 5

Понякога през януари вали сняг.
Училищата винаги са затворени, когато вали сняг.

До какъв извод водят тези твърдения?

- ☐ Училищата никога не са затворени, когато не вали сняг.
- ☐ Понякога през януари училищата са затворени.
- ☐ Понякога през януари училищата са отворени.
- ☐ Никое от изброените.

Примерен въпрос 6

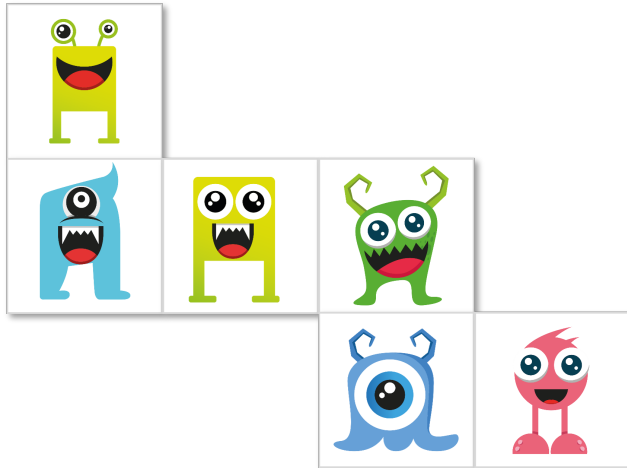
В клас от общо двадесет ученици петима участват на състезанията по математика, а седем - на състезанията по информатика. От тях, обаче, трима взимат участие и в двата вида състезания.

Колко ученици от този клас не ходят на състезания нито по математика, нито по информатика?

Отговор:

Примерен въпрос 7

Генади срязал кубче по част от ръбовете му, разгънал го и получил следното:



Как е изглеждало кубчето на Генади преди срязването?



Примерен въпрос 8

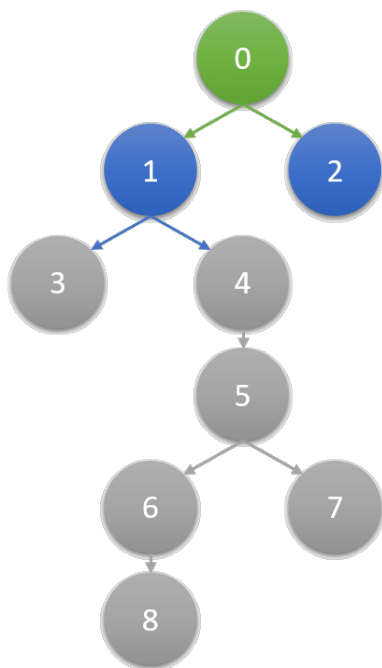
По колко начина е възможно Герасим да направи менюто за празненството си, ако има избор между сок от ябълка, ананас или портокал и шоколадова, морковена, карамелена и бананова торта, от които трябва да избере една торта и един вид сок?

Отговор:

Примерен въпрос 9

На схемата е показано родословното дърво на човек от народа коми (Северна Русия), който е бил известен с името Илля Тикѡн.

Кръгчетата, означени с 1 и 2, изобразяват синовете му Тикѡн Педот и Тикѡн Вась съответно.

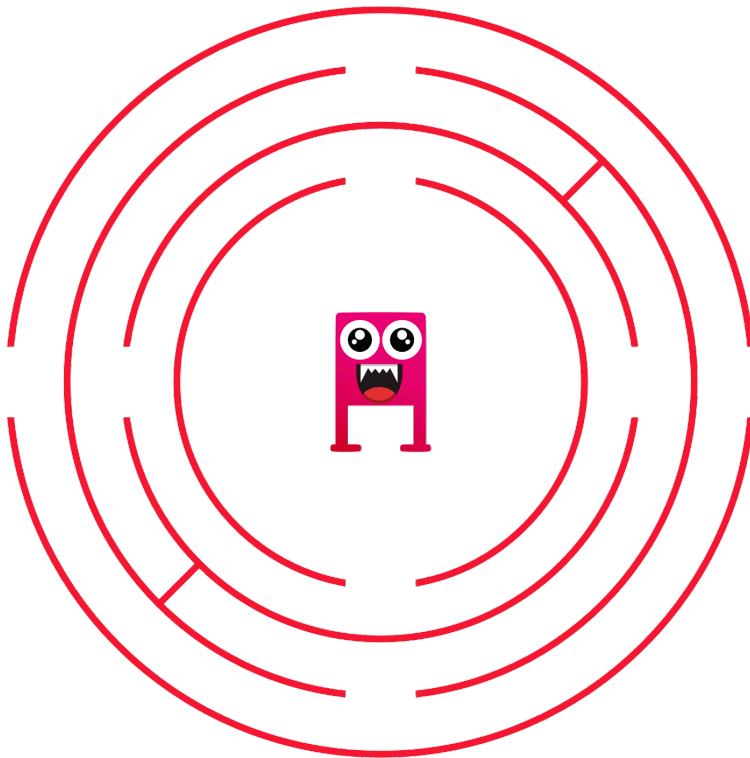


Свържи всяко от останалите кръгчета със съответното име, ако всички имена спазват същата закономерност.

3	Изберете...
4	Изберете...
5	Изберете...
6	Изберете...
7	Изберете...
8	<input checked="" type="text" value="Изберете..."/> Тикѡн Падей Педот Тикѡн Педот Вась Падей Ќстап Падей Илля Ќстап Тикѡн

Примерен въпрос 10

Червеното морско чудовище бърза за рожден ден и трябва да излезе от лабиринта по най-краткия път. По колко различни начина може да го направи?



Отговор:

Примерен въпрос 11

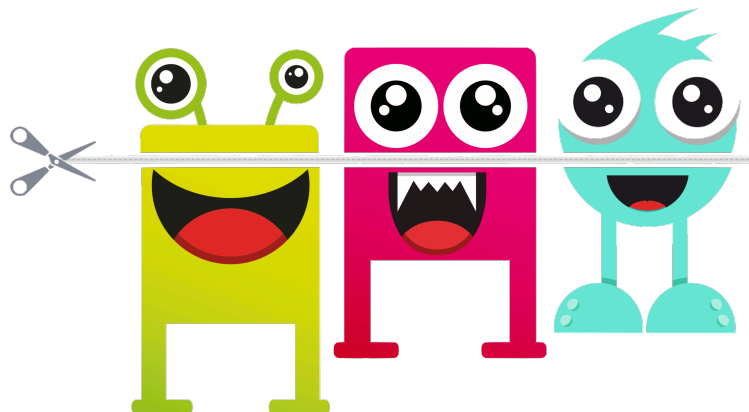
Герасим е по-висок от Генади.
Генчо е по-нисък от Генади.
Герасим е по-висок от Генчо.

Ако първите две твърдения са истина, третото е...

- ☐ Истина
- ☐ Лъжа
- ☐ Не може да се определи

Примерен въпрос 12

След като Генади се явил на изпита на Училищна Телерик Академия, той запомнил всички задачи с чудовища и си измислил игра - нарисувал три от чудовищата и нарязал всяко от тях на две части, за да отдели главата и тялото на чудовището. След това разбъркал частите и започнал да комбинира глава и тяло от различни чудовища.



Колко различни чудовища (включително оригиналните) може да получи Генади?

Отговор:

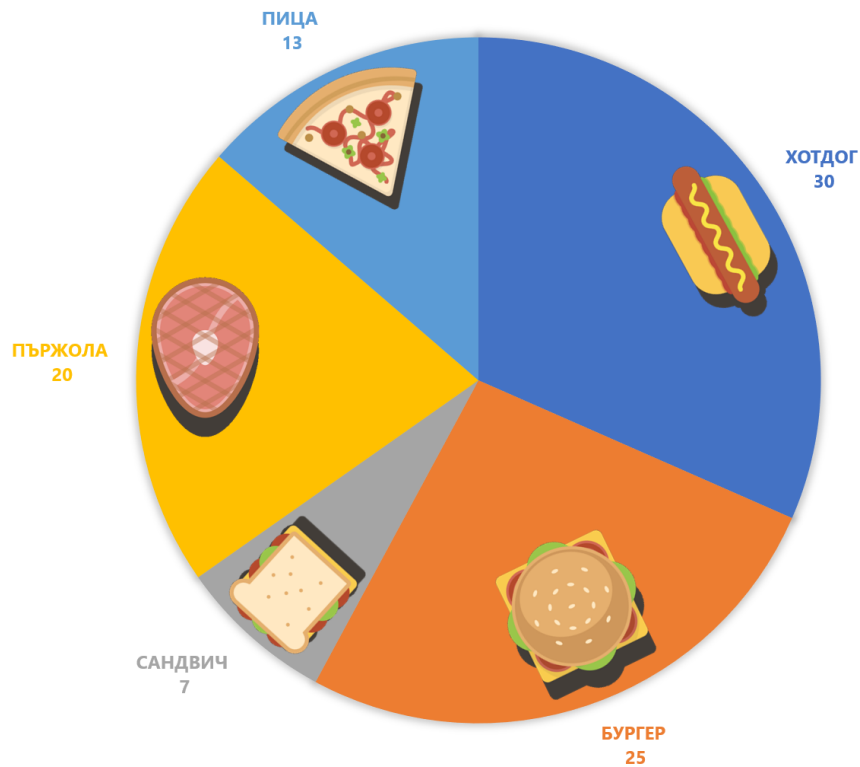
Примерен въпрос 13

Кое е най-голямото четирицифрено число с различни цифри, на което цифрата на единиците е четири пъти по-голяма от тази на хилядните, а цифрата на стотиците е с осем по-малка от тази на десетиците?

Отговор:

Примерен въпрос 14

Ресторант сервира пет вида обяд за своите клиенти. За да анализира по-добре желанията на клиентите си, собственикът направил диаграма, която показва всички поръчки от първия ден на седмицата.



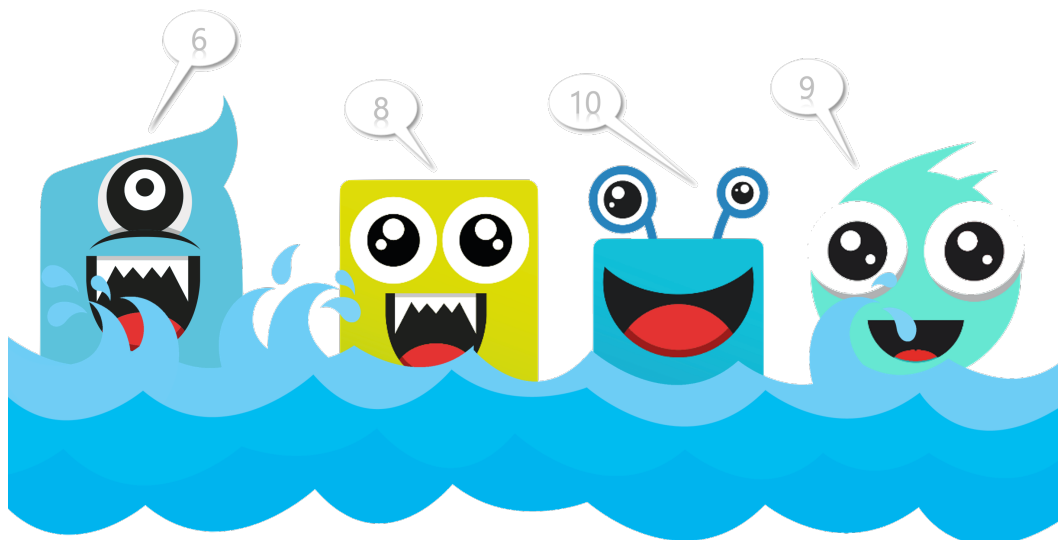
Кои клиенти са най-много според данните на диаграмата?

- ☐ Общо тези, които са си поръчали сандвич и бургер.
- ☐ Общо тези, които са си поръчали пица и пържола.
- ☐ Общо тези, които са си поръчали сандвич, пица и пържола.
- ☐ Общо тези, които са поръчали сандвич и пица.
- ☐ Общо тези, които са си поръчали хотдог и бургер.

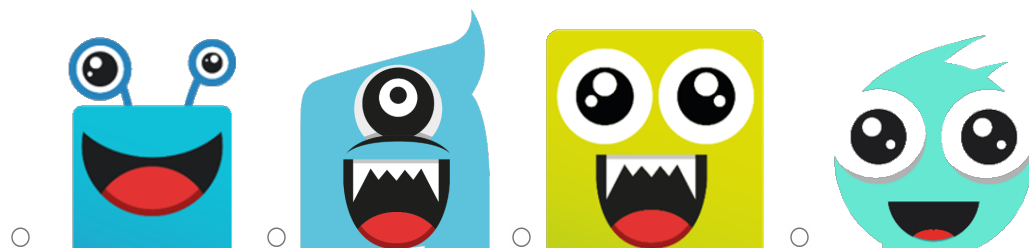
Примерен въпрос 15

В морето живеят три вида морски чудовища - с едно, две или три пипала. Известно е, че чудовищата с две пипала винаги лъжат, а останалите винаги казват истината.

Една вечер четири чудовища се срещнали в морето и започнали да спорят колко пипала имат. Всяко чудовище направило предположение за сбора на пипалата им общо (включващо и себе си).



Кое чудовище казва истината?



Отговори

Примерен въпрос 1



Примерен въпрос 2

С какъв цвят влак си играе Евгени?

зелен



С какъв цвят влак си играе Калоян?

червен



С какъв цвят влак си играе Борислава?

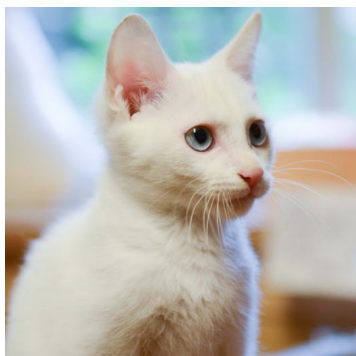
жълт



Примерен въпрос 3



Примерен въпрос 4



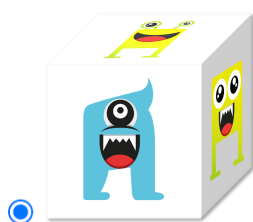
Примерен въпрос 5

- ☒ Понякога през януари училищата са затворени.

Примерен въпрос 6

Отговор:

11

Примерен въпрос 7**Примерен въпрос 8**

Отговор:

12

Примерен въпрос 9

8 Остап Тикон ⇅

7 Падей Илля ⇅

3 Педот Вась ⇅

5 Тикон Падей ⇅

4 Педот Тикон ⇅

6 Падей Остап ⇅

Примерен въпрос 10

Отговор:

8

Примерен въпрос 11☒ Истина**Примерен въпрос 12**

Отговор:

9

Примерен въпрос 13

Отговор:

2198

Примерен въпрос 14☒ Общо тези, които са поръчали хотдог и бургер.**Примерен въпрос 15**