Работен лист: Логически задачи (5. клас)

Име: ..... **Дата:** .....

Задача 1. Две групи ученици

В един клас има **25 ученици** в две групи. Броят в първата група, увеличен **3 пъти**, е **8 пъти по-малък** от броя във втората.
Колко ученици има в двете групи?



☐ А) 1 и 24	☐ Б) 3 и 22	☐ В) 5 и 20	☐ Г) 8 и 17

Задача 2. Животни във фермата

Във ферма има кокошки, прасета и крави с общо **100 глави** и **250 крака**. Прасетата са **15**, а кравите са **10**.
Колко са кокошките?



☐ А) 25	☐ Б) 50	☐ В) 75	☐ Г) 85

Задача 3. Числова редица

Разгледай числата: **2, 6, 12, 20, 30, ...**
Кое е следващото число?



☐ А) 36	☐ Б) 40	☐ В) 42	☐ Г) 44

Задача 4. Монети в портфейла

Иван има **12 монети** от 1 евро и 2 евро на обща стойност **19 евро**.
Колко са монетите от 1 € и от 2 €?



☐ А) 6 и 6	☐ Б) 5 и 7	☐ В) 7 и 5	☐ Г) 4 и 8

Задача 5. Пътуване с кола

Кола изминава път от **160 км** със скорост **40 км/ч**.
Колко км остават след 3 часа движение?



☐ А) 30 км	☐ Б) 40 км	☐ В) 80 км	☐ Г) 120 км

Задача 6. Кутия с бонбони

В кутия има **12 шоколадови** и **15 карамелени** бонбона.
Колко най-малко бонбона трябва да извадиш със затворени очи, за да имаш поне 2 от различен вид?



☐ А) 2	☐ Б) 13	☐ В) 15	☐ Г) 16

Задача 7. Годините на бащата и сина

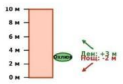
Бащата е на **38 години**, а синът му е на **10 години**. **След колко години бащата ще бъде 3 пъти по-възрастен от сина си?**



☐ А) 2 год.	☐ Б) 4 год.	☐ В) 6 год.	☐ Г) 8 год.

Задача 8. Охлювът и стената

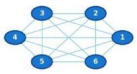
Охлюв пълзи по стена, висока **10 метра**. Денем се качва с **3 м**, а нощем слиза с **2 м**.
На кой ден ще стигне върха?



☐ А) 7-ия	☐ Б) 8-ия	☐ В) 9-ия	☐ Г) 10-ия

Задача 9. Ръкостискания на среща

На среща присъствали **6 приятели**. Всеки се ръкувал с всеки по веднъж.
Колко общо ръкостискания са се състояли?



☐ А) 12	☐ Б) 15	☐ В) 30	☐ Г) 36

Задача 10. Кой коя оценка е получил?

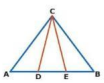
Ани, Боби и Вики имат различни оценки: **4, 5 и 6**. Ани **няма 6**, а Боби **няма 4 и 6**.
Кой каква оценка е получил?



☐ А) Ани–4, Боби–5, Вики–6	☐ Б) Ани–5, Боби–4, Вики–6	☐ В) Ани–4, Боби–6, Вики–5	☐ Г) Ани–5, Боби–6, Вики–4

Задача 11. Колко триъгълника виждаш?

В триъгълник **ABC** от върха **C** са спуснати 2 отсечки към **AB**.
Колко общо триъгълника има на чертежа?



☐ А) 3	☐ Б) 4	☐ В) 5	☐ Г) 6

Задача 12. Разрязване на квадрат

Квадратен лист с обиколка **32 см** е разрязан по средата на два еднакви правоъгълника.
Каква е обиколката на единия правоъгълник?



☐ А) 16 см	☐ Б) 20 см	☐ В) 24 см	☐ Г) 32 см

Задача 13. Ограда с колове

Квадратен двор със страна **12 м** се огражда с колове през **3 м** (с кол във всеки ъгъл).
Колко общо кола са нужни?



☐ А) 12	☐ Б) 16	☐ В) 18	☐ Г) 20

Задача 14. Боядисано кубче

Кубче с ръб **3 см** е боядисано отвън и нарязано на кубчета с ръб **1 см**.
Колко малки кубчета имат точно 2 боядисани стени?



☐ А) 6	☐ Б) 8	☐ В) 12	☐ Г) 24

LIVEWORKSHEETS