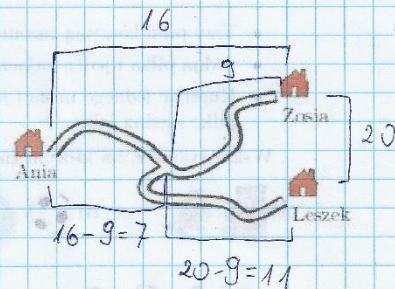


15. Droga pomiędzy domem Ani i domem Zosi ma 16 kilometrów długości. Droga pomiędzy domem Zosi i domem Leszka ma 20 kilometrów długości. Droga od skrzyżowania do domu Zosi ma 9 kilometrów długości (patrz rysunek). Jaką długość ma droga pomiędzy domem Ani i domem Leszka?

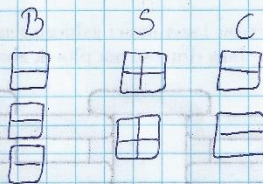
- A) 7 km B) 9 km C) 11 km D) 16 km **E) 18 km**



$$7 + 11 = 18$$

16. Alicja miała kilka kawałków papieru: trzy białe, dwa szare i dwa czarne. Na początku każdy kawałek koloru innego niż czarny przecięła na pół. Następnie każdy kawałek koloru innego niż biały przecięła na pół. Ile kawałków papieru ma teraz Alicja?

- A) 14 B) 16 C) 17 **D) 18** E) 20



$$6 + 8 + 4 = 18$$

17. Pod grzybem może się schronić dokładnie tyle skrzatów, ile jest kropek na jego kapeluszu. Na kapeluszu każdego grzyba widzimy połowę wszystkich jego kropek - patrz rysunek.



Trzydzieści dwa skrzaty chcą schronić się przed deszczem pod tymi czterema grzybami. Ile skrzatów nie zmieści się?

- A) 2 **B) 4** C) 5 D) 6 E) 8

$$6 + 8 + 4 + 10 = 28$$

$$32 - 28 = 4$$

18. W pewnym sklepie jeden lizak kosztuje 1 zł, natomiast za każde sześć lizaków zapłacisz promocyjną cenę 5 zł. Ile najwięcej lizaków możesz kupić w tym sklepie za 36 zł?

- A) 36 B) 30 C) 42 **D) 43** E) 45

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 1 = 43$$

$$5zł + 5zł + 5zł + 5zł + 5zł + 5zł + 5zł + 1zł = 36zł$$

19. Ada kupiła w sklepie 4 zabawki: . Wiadomo, że:

- Trzy piłki kosztują razem tyle, ile jeden zajaczek.
- Jedna piłka i jeden zajaczek kosztują razem tyle, ile jedna lalka.
- Kupując jednego misia i jednego zajaczka zapłacisz razem tyle, ile łącznie zapłacisz za jedną piłkę i jedną lalkę.

Wskaż rysunek, na którym znajdują się najtańsza i najdroższa z tych zabawek.

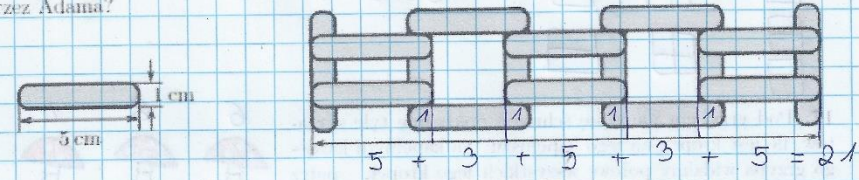
A) B) C) D) E) (circled)

$$P + P + P = Z$$

$$P + Z = L \rightarrow P + P + P + P = L$$

$$M + Z = P + L \rightarrow M + P + P + P = P + P + P + P + P \rightarrow M = P + P$$

20. Adam ma kilka patyczków, każdy o długości pięciu centymetrów i szerokości jednego centymetra (patrz rysunek). Zbudował z nich płatek pokazany na rysunku. Jaka długość ma płatek zbudowany przez Adama?



- A) 20 cm B) 21 cm (circled) C) 22 cm D) 23 cm E) 25 cm

21. Ania ma dwóch braci, którzy są bliźniętami. Bliźniacy urodzili się, gdy Ania miała 8 lat. Teraz Ania ma o 5 lat więcej niż łączny wiek jej dwóch braci. Ile lat ma teraz Ania?

- A) 9 B) 11 (circled) C) 12 D) 13 E) 15

B	A	rok	→	B	A	rok	→	B	A	rok	→	B	A
0	0	8		1	1	9		2	2	10		3	3