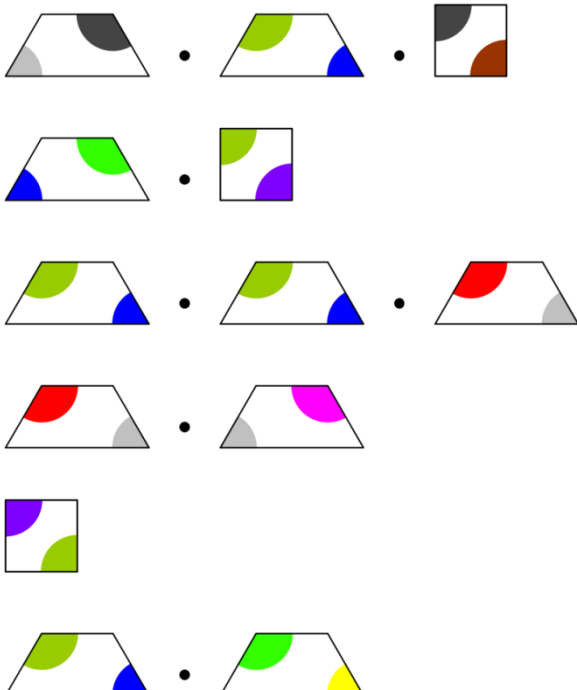




ŘEŠENÍ ŠIFER

6.

SETKÁNÍ 6

Šifra 1	Barevná písmena	2 body
		
Řešení: Heslo má pět písmen. Pokud vezmeme stěny šifrovací kostky, které mají stejnými barvami obarvené některé dva rohy, čteme čísla 13 5 19 5 3. Při převodu na písmena dostaneme MESEC.		
Šifra 2	Součiny	2 body
		

Řešení: Na každé stěně šifrovací kostky je prvočíslo. Pokud vynásobíme příslušná čísla, dostaneme 20 15 12 21 5 14, což po přepsání na písmena dá heslo TOLUEN.

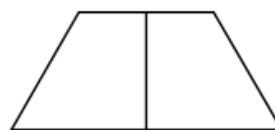
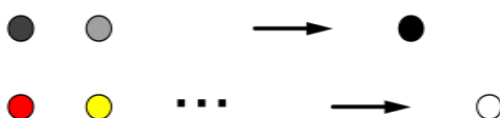
Šifra 3

Šedé vs. barevné

3 body

29	7	7	2	29	2
7	29	13	3	23	3
7	9	17	29	7	7

Nápověda:

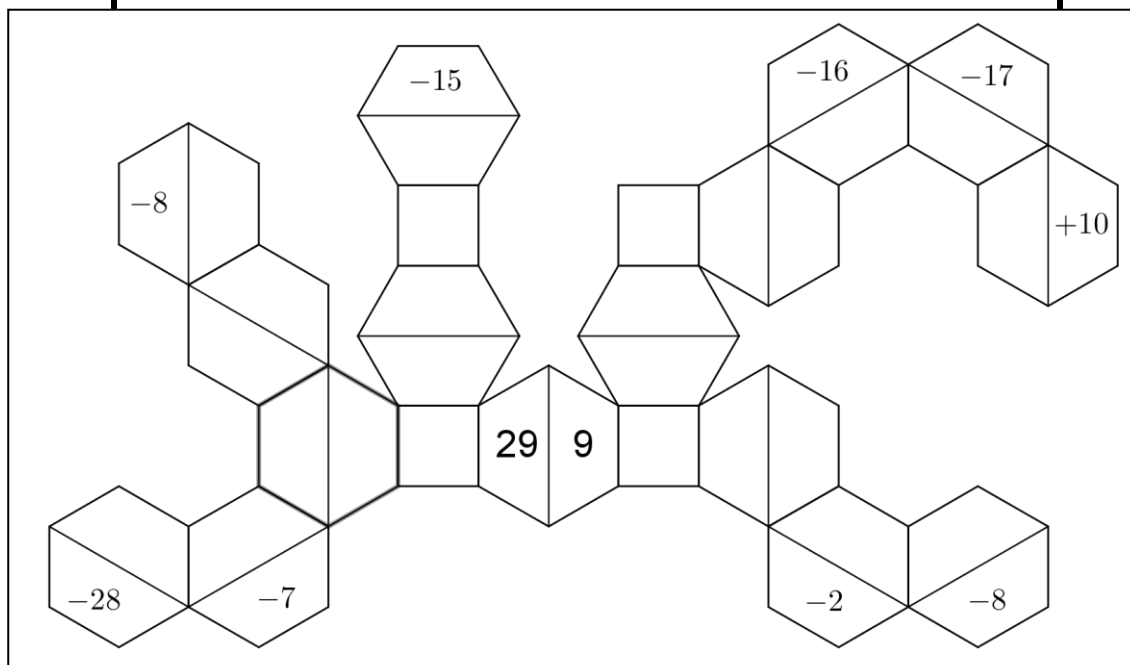


Řešení: Každá stěna šifrovací kostky kóduje dvě tečky vedle sebe podle toho, zda nějaký její roh na levé či pravé půlce je šedý (černá tečka) nebo ne (bílá tečka). Dostaneme tak v Braillově písmu slovo LIBANON.

Šifra 4

Rozvětvená

3 body



Řešení: Šifrovací kostku kutálíme, jak je naznačeno a s čísly na stěnách, které se dotýkají podložky, provedeme naznačenou operaci. Dostaneme heslo BALALAJKA.

Číslo na stěně	17	17	29	9	2	29	17	13	9
	-15	-16	-17	-8	$\begin{smallmatrix} +1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	-28	-7	-2	-8
	2	1	12	1	12	1	10	11	1
Heslo	B	A	L	A	L	A	J	K	A

Šifra 5

Cestopis

2 body

VLČÍ MÁK, CHRPA, MĚSÍČEK, CHMEL ($\cdot \frac{4}{3}$)
 MUŽÍČEK, KARKULKA, GANDALF V ZAČÁTCÍCH, TYGR (+2)
 JABLKO GOLDEN DELICIOUS, AVOKÁDO, JAHODA, LIČI (+1)
 HEREČKA KVĚTA, HUDEBNÍK JIŘÍ, MEDVĚD, MASKÁČE ($\cdot 3$)

Řešení: Je třeba spojit si jednotlivá slova s barvou a pak s číslem na příslušné stěně rychle provést příslušnou operaci. Dostaneme heslo LETO.
 červená, modrá, oranžová, zelená $\rightarrow 9 \rightarrow 12 \rightarrow L$
 zelený, červená, šedý, modrý $\rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow E$
 světle zelená, tmavě zelená, červená, růžová $\rightarrow 19 \rightarrow 20 \rightarrow T$
 fialová, černý, hnědý, khaki $\rightarrow 5 \rightarrow 15 \rightarrow O$