



JMÉNO A PŘÍJMENÍ

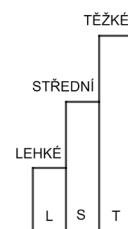
DATUM

1. POKRAČUJ V ŘADÁCH ČÍSEL. KE KAŽDÉ ŘADĚ DOPLŇ DALŠÍCH 6 ČÍSEL.

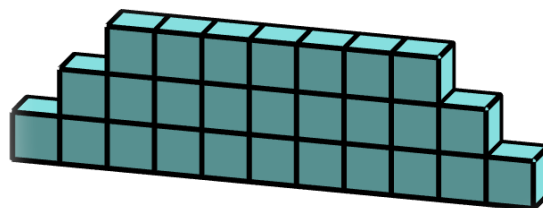
25 21 17 _____

2 4 6 8 2 4 6 8 _____

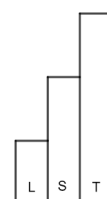
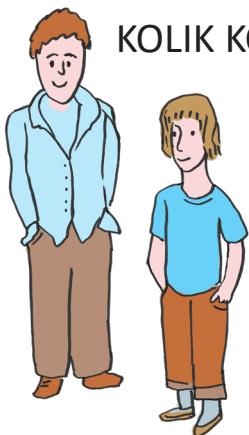
15 16 14 15 13 14 12 _____



2. HYNEK S EDOU STAVĚLI Z KOSTEK VĚŽ. V DOLNÍ ŘADĚ MĚLI 11 KOSTEK, V DRUHÉ ŘADĚ 9 KOSTEK A V KAŽDÉ DALŠÍ ŘADĚ O 2 KOSTKY MÉNĚ. ÚPLNĚ NAHOŘE BYLA 1 KOSTKA. NA OBRÁZKU VIDÍŠ ČÁST VĚŽE. KOLIK ŘAD NAD SEBOU POSTAVILI?

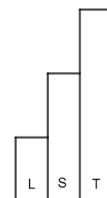
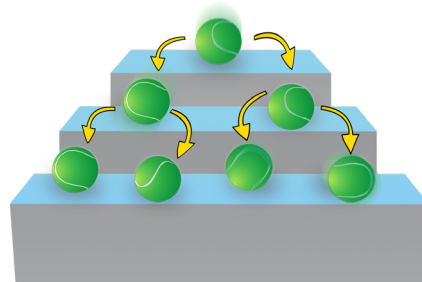


KOLIK KOSTEK CELKEM POTŘEBOVALI?

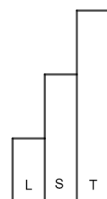
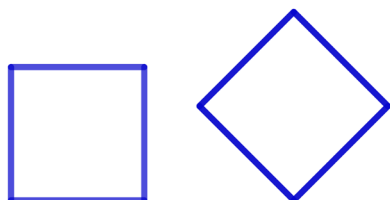




3. MÁJA MÁ KOUZELNÉ MÍČKY. KDYŽ MÍČEK PADNE NA ZEM, STANOU SE Z NĚJ DVA MÍČKY. PŘI DALŠÍM PÁDU BUDOU ZE DVOU MÍČKŮ ČTYŘI MÍČKY, ZE ČTYŘ MÍČKŮ OSM A TAK DÁLE. NA ZAČÁTKU MĚLA MÁJA JEDEN MÍČEK. PO KOLIKA DOPADECH BUDE MÍT 64 MÍČKŮ?



4. POKRAČUJ V NAKRESLENÉM VZORU.



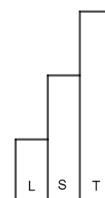


5. SAM MÁ KOUZELNÝ STROJ. KDYŽ DO NĚJ VHODIL ČÍSLO 2, VYPADLO MU ČÍSLO 5. KDYŽ VHODIL ČÍSLO 5, VYPADLO ČÍSLO 14. ODHAL, CO STROJ S KAŽDÝM ČÍSLEM UDĚLÁ, A DOPLŇ TABULKU.

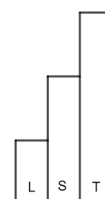
1	2	3	4	5	6	7
	5	8		14		



NAPIŠ PRAVIDLO: _____



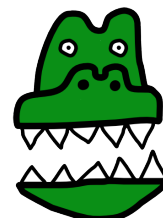
6. POKRAČUJ V NAKRESLENÉM VZORU.





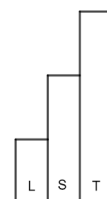
7. KTERÉ ČÍSLO MEZI OSTATNÍ NEPATŘÍ? SVŮJ VÝBĚR ZDŮVODNI.

9 15 21 36



ČÍSLO _____ MEZI OSTATNÍ NEPATŘÍ, PROTOŽE _____

NAJDEŠ I JINÉ ŘEŠENÍ? _____



JAK SE TI TENTO PRACOVNÍ LIST LÍBIL?





PRACOVNÍ LIST 19, VARIANTA 2: ŘEŠENÍ

1. 25 21 17 **13** 9 5 1 **-3** **-7**
2 4 6 8 2 4 6 8 **2** **4** **6** **8** **2** **4**
15 16 14 15 13 14 12 **13** **11** **12** **10** **11** **9**

2. POSTAVILI ŘADY O POČTECH KOSTEK 11, 9, 7, 5, 3, 1, DOHROMADY TEDY 6 ŘAD.
POTŘEBOVALI $11+9+7+5+3+1=36$ KOSTEK.

3. MÁJE SPADLY MÍČKY CELKEM ŠESTKRÁT (PO PRVNÍM PÁDU MĚLA 2, PAK 4, 8, 16, 32 A 64).

4. MOŽNÉ ŘEŠENÍ:

5.

1	2	3	4	5	6	7
2	5	8	11	14	17	20

ČÍSLA VYPADÁVAJÍ PODLE PŘEDPISU $3x-1$. MŮŽEME TAKÉ ŘÍCI, ŽE VE SPODNÍM ŘÁDKU TABULKY PŘÍČÍTÁME KE KAŽDÉMU PŘEDCHOZÍMU ČÍSLU ČÍSLO 3.

6. MOŽNÉ ŘEŠENÍ:

7. NĚKTERÁ MOŽNÁ ŘEŠENÍ:
ČÍSLO **36** MEZI OSTATNÍ NEPATŘÍ, PROTOŽE JE SUDÉ.
ČÍSLO **9** MEZI OSTATNÍ NEPATŘÍ, PROTOŽE JE JEDNOCIFERNÉ.