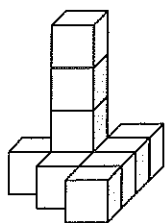
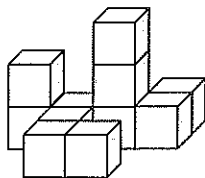


07 👍

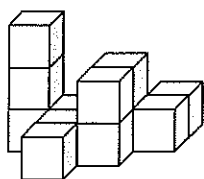
Milan bez lepenia postavil štyri stavby z kociek. Na ktorú z nich potreboval najmenej kociek?



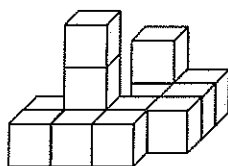
A)



B)



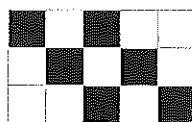
C)



D)

10 ✋

Firma Black&White vypísala konkurz na nové logo. Podmienkou je, aby bolo čierno-biele a aby čierna farba tvorila dve pätiny loga. Ktoré návrhy splnili podmienku?



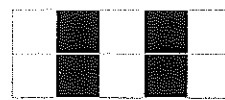
1)



2)



3)



4)

08 ✋

Lenka správne vydělila štyri rôzne čísla svojím šťastným číslom. Dostala zvyšky 5, 8, 12 a 15. Ktoré z uvedených čísel by mohli byť jej šťastným číslom?

1) 7

2) 13

3) 17

4) 23

09 ✋

Samo napísal číslo, z ktorého po zaokrúhlení na stovky vznikne číslo 700. Svetlana napísala číslo, z ktorého po zaokrúhlení na desiatky vznikne číslo 140. Aký môže byť súčet Samovho a Svetlaninho čísla?

1) 794

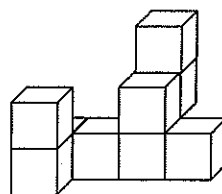
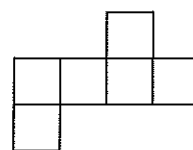
2) 884

3) 892

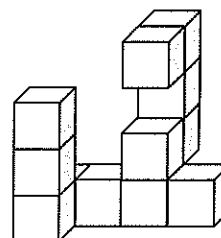
4) 899

11 ✋

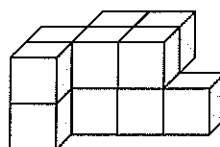
Ktoré telesá zlepené z kociek vyzerajú pri pohľade zhora tak, ako znázorňuje obrázok vpravo?



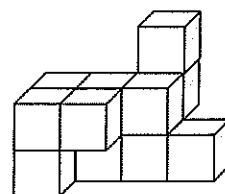
1)



2)



3)



4)

12 

Novákovci chcú na stenu v obývačke zavesiť obraz. Voľné miesto má šírku 180 cm a výšku 90 cm. Ktoré z obrazov môžu použiť?



- 1) portrét: šírka 7 dm 8 cm
 výška 1530 mm
- 2) zátišie: šírka 1 m 73 cm
 výška 85 cm 5 mm
- 3) krajinka šírka 18 dm 20 mm
 výška 630 mm
- 4) postavy šírka 1 m 650 mm
 výška 88 cm 8 mm

13 

Adam, Edo, Ivo, Juro a Miro bývajú v jednom vchode päťposchodového domu. Na prízemí nie sú byty. Medzi každou dvojicou susedných poschodí je rovnaký počet schodov. Každý chlapec býva na inom poschodí.



- Medzi Ivom a Mirom bývajú dvaja chlapci.
- Edo síce nebýva na najvyššom poschodí, ale aj tak býva vyššie ako Miro.
- Miro má viac schodov k Edovi ako k Adamovi.
- Adam býva na nižšom poschodí ako jeho najlepší kamoši Juro a Miro.

Ktoré tvrdenia sú pravdivé?

- 1) Juro to má bližšie k Ivovi ako k Adamovi.
- 2) Ivo býva na 5. poschodí.
- 3) Edo býva tesne nad Jurom.
- 4) Miro býva na 2. poschodí.

14 

Ktoré tvrdenia sú pravdivé?

- 1) Číslo 2-krát väčšie ako 75 je o 50 menšie ako 200.
- 2) Číslo o 13 väčšie ako 20 je 3-krát menšie ako 99.
- 3) Číslo 5-krát menšie ako 75 je o 5 väčšie ako 15.
- 4) Číslo o 20 menšie ako 100 je 4-krát väčšie ako 20.

15 

Na tabuli bolo napísané číslo **732648150**.

- Petra zotrela dve číslice tak, aby zostávajúce sedemciferné číslo bolo najväčšie možné nepárne.
- Potom Laura zotrela štyri číslice tak, aby zostávajúce trojciferné číslo bolo najmenšie možné párne.

Aké číslo zostalo na tabuli?

16 

Tamara si našetrila 20 € na výlety. Časť peňazí minula na spätočný cestovný lístok k babke do Martina, na jednu vstupenku do múzea a na dve vstupenky do aquaparku.

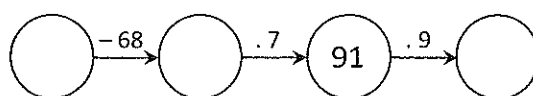


<i>spätočný lístok do Martina</i>	4 € 10 centov
<i>múzeum</i>	2 € 25 centov
<i>aquapark</i>	6 € 30 centov

Koľko z úspor jej ešte zostalo?

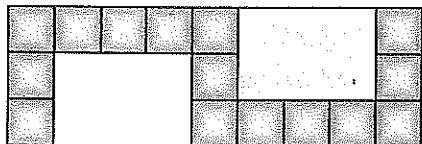
17 

Aký je súčet čísel vo vyfarbených krúžkoch?

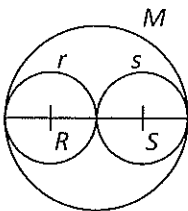


18 

Detský bazén v tvare obdĺžnika má dĺžku 450 cm. Dno je vyzdobené „hadom“ z pätnástich rovnakých štvorcových dlaždíc (obr.). Aký obvod má každá dlaždica?

19 

Emil narysoval do kruhu M s priemerom 16 cm dve rovnaké kružnice r, s tak, aby sa dotýkali kruhu aj navzájom (obr.). Aký polomer má každá kružnica?

20 

Rysuj do odpovedového hárka podľa uvedeného postupu:

- úsečku AB dlhú 6 cm (bod B je už narysovaný),
- kružnicu k so stredom v bode B a polomerom 3 cm,
- priamku m tak, aby bola rovnobežná s úsečkou AB a pretínala kružnicu k v dvoch bodoch,
- priesečníky kružnice k s priamkou m označ P, R ,
- priamku n tak, aby bola kolmá na priamku m a prechádzala bodom R .