



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

# Didaktický test pro žáky 6. a 7. ročníku ZŠ

PARTNERĚI



PROJEKTU

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

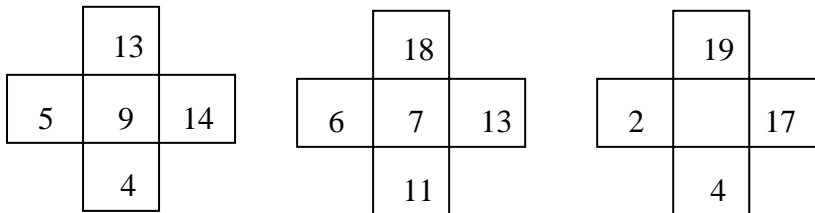
### Část A

1) V každé číselné řadě doplň místo ? číslo, které tam patří.

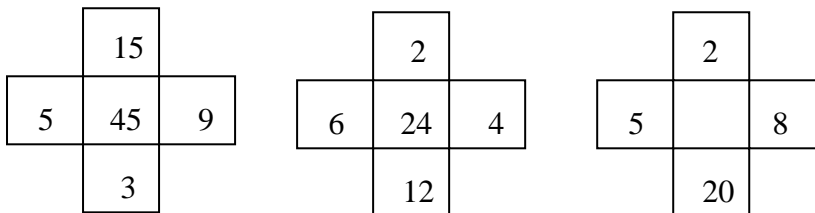
- 10, 1, 9, 2, 8, 3, ?, 4
- 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, ?
- 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ?

2) Do prázdného políčka doplň chybějící číslo tak, aby bylo zachováno stejné pravidlo jako u obrazců ve stejné řadě.

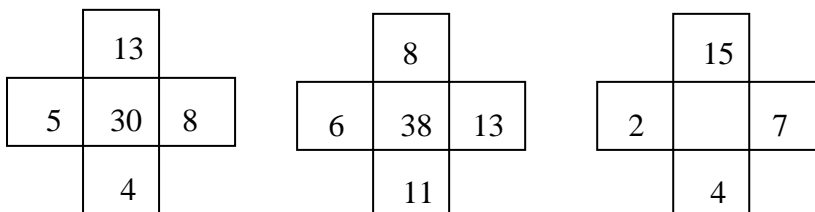
a)



b)



c)





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

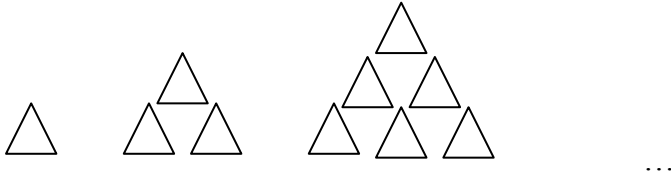


www.zsctyrlitek.cz

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

3) Je dána následující řada obrázků. Z kolika trojúhelníků se bude skládat osmý útvar v řadě?



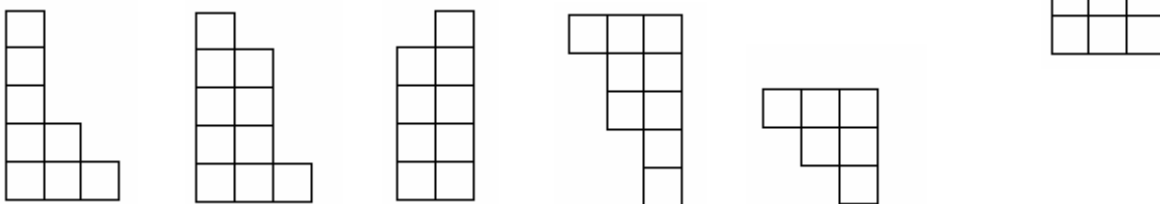
- a) 20      b) 27      c) 36      d) 37      e) 45

4) Čtyři kočky sedí na plotě. Jmenují se Micka, Tlapka, Čiperka a Bobina. Micka sedí přesně uprostřed mezi Tlapkou a Čiperou. Vzdálenost mezi Tlapkou a Mickou je stejná jako vzdálenost mezi Čiperou a Bobinou. Micka sedí 4 metry od Bobiny. Určete vzdálenost mezi Tlapkou a Bobinou.

- a) 5 m      b) 6 m      c) 7 m      d) 8 m      e) 9 m

5) Který z dílů stavebnice musíš přiložit k dílu vpravo, aby vznikl obdélník?

Díly stavebnice můžeš libovolně otáčet.



- a)      b)      c)      d)      e)

PARTNERĚ



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRŤ

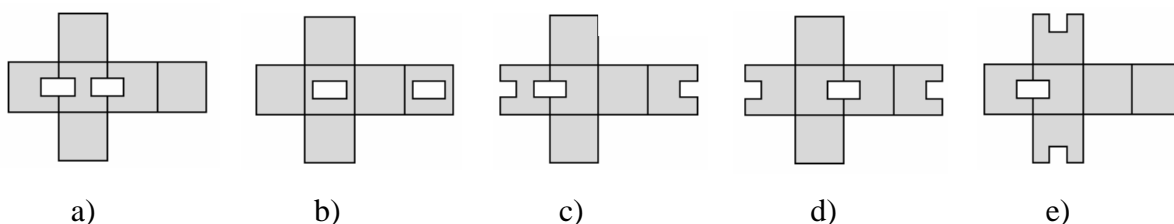
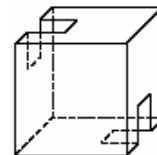


PROJEKTU

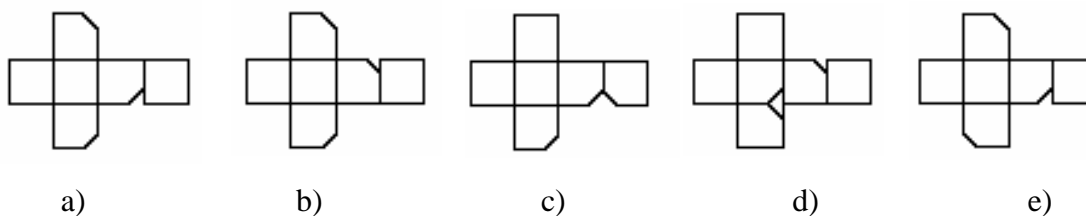
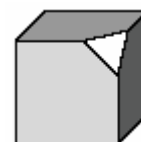
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

- 6) Jirka slepil z kartonu krabici tvaru krychle. Do stěn krabice vyřezal dva otvory tak, jak je znázorněno na obrázku vpravo. Který z následujících obrázků zachycuje karton po opětovném rozložení krabice?



- 7) Uřízli jsme část krychle podle obrázku. Která z následujících sítí dané krychli odpovídá?



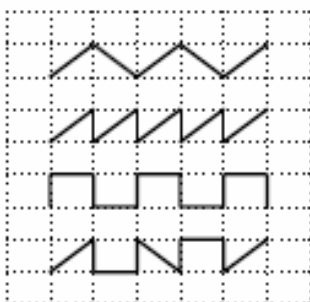
- 8) Hlemýžďí čtyřčata šla na výlet po cestě, která byla dlážděna stejnými obdélníkovými dlaždicemi. Tvar a délka cesta každého z nich je znázorněna na obrázku. Kolik decimetrů ušel Tin?

Fin ušel 25 dm.

Pin ušel 37 dm.

Rin ušel 38 dm.

Tin ušel     dm.



a) 27 dm

b) 30 dm

c) 35 dm

d) 36 dm

e) 40 dm



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDĚM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

9) Na obrázku vpravo mají všechny malé rovnostranné trojúhelníky obsah  $1 \text{ cm}^2$ .

Vypočítejte obsah tmavého čtyřúhelníku.

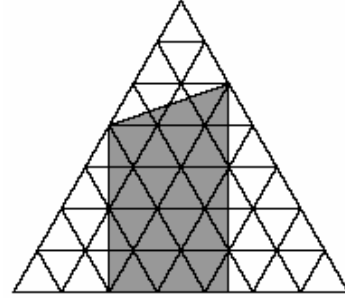
a)  $20 \text{ cm}^2$

b)  $20,5 \text{ cm}^2$

c)  $22,5 \text{ cm}^2$

d)  $25 \text{ cm}^2$

e)  $32 \text{ cm}^2$



PARTNERĚI



PROJEKTU



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDĚM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Část B

10) Eva si hrála s váhami a zjistila, že 6 malých kostek má stejnou hmotnost jako 7 válečků.

7 válečků má stejnou hmotnost jako 3 velké kostky, 2 velké kostky mají stejnou hmotnost jako 6 kuliček a 6 kuliček má stejnou hmotnost jako 100g bonbónů.

Jakou hmotnost má 1 malá kostka?

11) Petr, Aleš, Franta a Jakub hráli piškvorky. Kolik her sehráli celkem, jestliže:

- hráli jednou každý s každým?
- hráli vyřazovacím způsobem?

12) Alena je 2x starší než Bětka a 3x starší než Eva. Lenka je 9x mladší než Alena. Kolik let mají děvčata celkem, jestliže Lenka má v současné době 2 roky?

PARTNEŘI



PROJEKTU



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDĚM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### VÝSLEDKY – MAX. 19 BODŮ

|     |            |        |
|-----|------------|--------|
| 1.  | 7, 29, 34  | 3 body |
| 2.  | 15, 40, 28 | 3 body |
| 3.  | c          | 1 bod  |
| 4.  | b          | 1 bod  |
| 5.  | b          | 1 bod  |
| 6.  | d          | 1 bod  |
| 7.  | c          | 1 bod  |
| 8.  | c          | 1 bod  |
| 9.  | c          | 1 bod  |
| 10. | 25g        | 2 body |
| 11. | 6, 3       | 2 body |
| 12. | 35 let     | 2 body |

PARTNERĚI



PROJEKTU