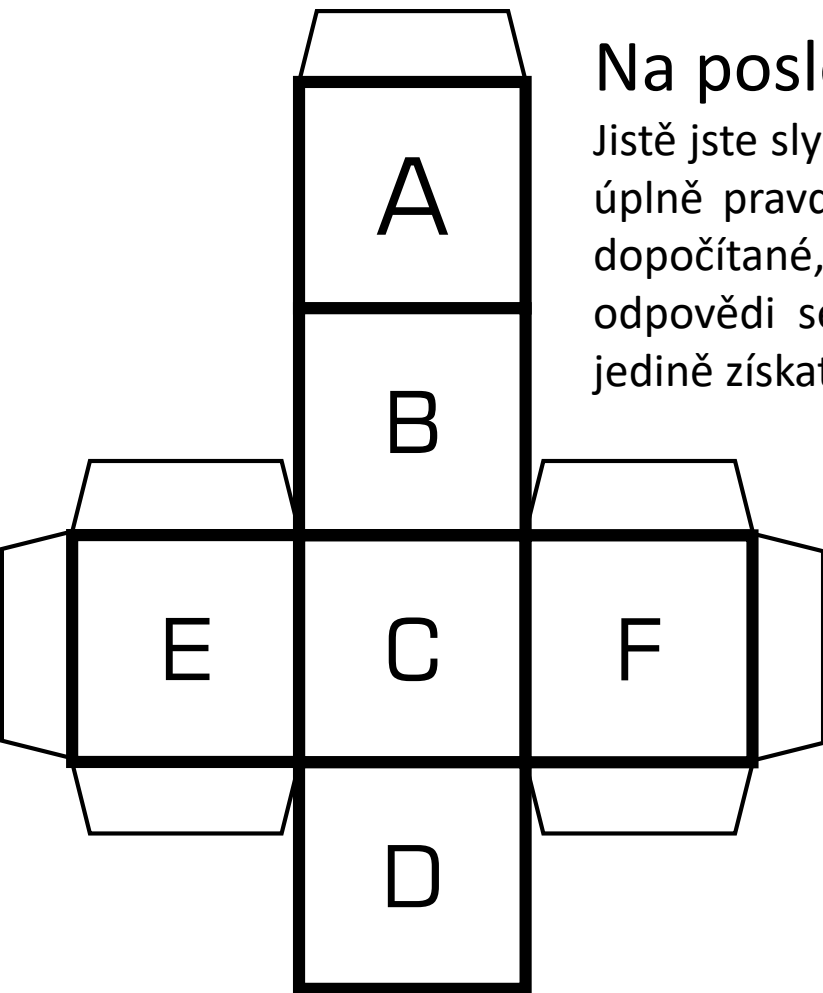




Na poslední chvíli tipnout co se dá!

Jistě jste slyšeli, že tipování není úplně nejlepší metoda. Není to ale tak úplně pravda. Pokud Vám dochází čas a nemáte ještě všechny úlohy dopočítané, u věcí u kterých si nejste jistí je lepší si tipnout! Za špatné odpovědi se body neodčítají a vy tak můžete tipem ke konci testu jedině získat.

Kostka

Vystřihněte si a slepte tuto kostku. Zkuste si následující test vyplnit tak, že místo počítání určí vaší odpověď písmenko, které vám padne na kostce. Ve výsledcích se pak podívejte, kolikrát jste se díky náhodě trefili.
(u příkladů ANO/NE berte A,B,C jako ANO a D,E,F jako NE)

20 na 80

1 Vypočítejte:

1bod

$$1+1=$$

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5
- F) 6

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 2

Pan Vomáčka má zahradu o tvaru pravoúhlého trojúhelníku
Strany plotu, které jsou na sebe kolmé mají rozměry 3m a 4m.

2

3 body

2.1 Jak dlouhá je třetí strana plotu pana Vomáčky?

- A) 1m
- B) 2m
- C) 3m
- D) 4m
- E) 5m
- F) 6m

2.2 Jaký obsah má zahrada pana Vomáčky?

- A) 1m^2
- B) 2m^2
- C) 3m^2
- D) 4m^2
- E) 5m^2
- F) 6m^2

2.3 Kolik metrů plotu bude pan Vomáčka potřebovat, pokud bude chtít oplotit všechny strany zahrádky a počítá navíc s 25% oplocenky na odpad?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 17
- E) 19
- F) 20

3 Přiřaďte ke každé následující úloze (3.1 – 3.3) 3 body odpovídající řešení (A – F)

3.1 $5^2 =$ _____

3.2 $8^2 =$ _____

3.3 $2^3 =$ _____

- A) 8
- B) 36
- C) 25
- D) 81
- E) 64
- F) 9

4 Určete, která tvrzení jsou pravdivá (A) a která nepravdivá (N) 3body

- 4.1 Objem krychle = a^3 A N
 4.2 Obsah trojúhelníku = a^2 A N
 4.3 Obsah čtverce = a^2 A N
 4.4 Objem kvádru = a^3 A N

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 5

Dvě krávy spasou celou louku za 24 hodin.

Za kolik hodin spasou louku ___ ?

5 Přiřaďte ke každé následující úloze (5.1 – 5.4) 4 body odpovídající řešení (A – F)

5.1 Tři krávy ____

5.2 Jedna kráva ____

5.3 Čtyři krávy ____

5.4 Šest krav ____

- A) 8h
 B) 12h
 C) 14h
 D) 16h
 E) 48h
 F) 72h

Č. úl.	řešení	Poč. b.
1	B	1b.
2.1	E	1b.
2.2	F	1b.
2.3	C	1b.
3.1	C	1b.
3.2	E	1b.
3.3	A	1b.
4.1	A	0 - 0b. 1 - 0b. 2 - 1b. 3 - 2b. 4 - 3b.
4.2	N	
4.3	A	
4.4	N	
5.1	D	1b.
5.2	E	1b.
5.3	B	1b.
5.4	A	1b.
	celkem	14b.