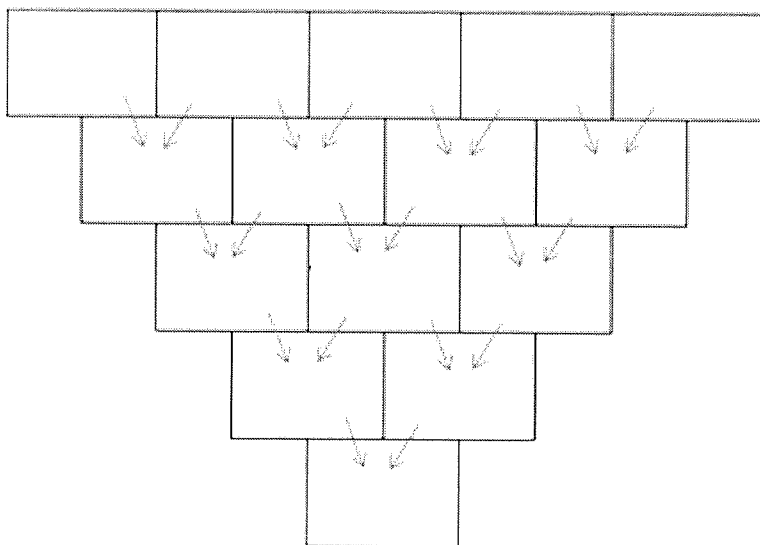


1. otázka

Na procvičování sčítání se používá i tzv. sčítací trychtýř. Je v něm vyplněn první řádek. Žáci postupně doplňují další řádky, kam zapisují součty sousedních políček z předchozího řádku (tak, jak naznačují šipky). Výsledkem je číslo v posledním řádku.



Určete čísla, která byla zapsána v prvním řádku, když na levé straně sčítacího trychtýře jsou čísla: 0,7; 1,6; 4,0; 8,7; 17,6.

(čísla v odpovědi oddělujte středníkem)

2. otázka

Na začátku školního roku kontroluje třídní učitelka údaje o žácích. Při té příležitosti jim vysvětlí význam rodného čísla a některá pravidla pro jeho přidělování: prvních šest číslic udává datum narození (rok, měsíc, den). U žen se k měsíci přičítá hodnota 50. Poslední číslice jsou doplněny tak, aby celé rodné číslo bylo dělitelné číslem 11.

Běda si chtěl své číslo překontrolovat, zjistil však, že předposlední číslice je v jeho záznamu rozmazaná a nedá se přečíst. Jaká číslice se skrývá pod kaňkou v rodném listě Bědi?

010521/35~~6~~

V rodném čísle je rozmazaná číslice .

3. otázka

Pan Novák si uložil do banky 150 tisíc Kč na termínový vklad s roční úrokovou sazbou 1,6 %. Kolik mu banka vyplatí za rok, jestliže úrok podléhá 15% dani?

Kč

4. otázka

Ceny za jednu kWh elektřiny a měsíční poplatky se u různých dodavatelů liší. Distributor A má sazbu 4,40 Kč za 1 kWh a měsíční poplatky za dodávku a jistič 160 Kč, u distributora B je sazba 4,20 Kč za 1 kWh a měsíční poplatek (tzv. paušál) 180 Kč.

Porovnej, od kterého dodavatele bude výhodnější elektřinu odebírat při různých ročních spotřebách:

spotřeba	výhodnější dodavatel
1 000 kWh	<input type="radio"/> Distributor A <input type="radio"/> Distributor B
2 000 kWh	<input type="radio"/> Distributor A <input type="radio"/> Distributor B
3 000 kWh	<input type="radio"/> Distributor A <input type="radio"/> Distributor B
4 000 kWh	<input type="radio"/> Distributor A <input type="radio"/> Distributor B

5. otázka

Ceny za jednu kWh elektřiny a měsíční poplatky se u různých dodavatelů liší. Distributor A má sazbu 4,40 Kč za 1 kWh a měsíční poplatky za dodávku a jistič 160 Kč, u distributora B je sazba 4,20 Kč za 1 kWh a měsíční poplatek (tzv. paušál) 180 Kč.

Pro jakou měsíční a roční spotřebu by byla platba za elektřinu u obou dodavatelů stejná?

měsíční spotřeba kWh

roční spotřeba kWh

6. otázka

V zápise $34*5$ nahraď hvězdičku číslicí tak, aby vzniklo číslo dělitelné třemi.

Najdi všechna řešení. (čísllice odděluj čárkou)

7. otázka

Součet dvou čísel je 2. Najdi tato dvě čísla, pokud:
(Obě čísla zapiš do políčka a odděl je středníkem)

1. Jedno číslo je o $\frac{1}{2}$ větší než druhé.

2. Jedno číslo je větší o polovinu hodnoty druhého čísla.

3. Jedno číslo je větší o 50 % hodnoty druhého čísla.

Zobrazení:

Zavřít náhled