

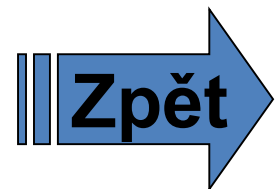
# Určete aritmetický průměr známek zapsaných do tabulky.

---

Výsledek

Známka	1	2	3	4	5	celkem
počet	5	2	4		3	20

**Výsledek:** 3

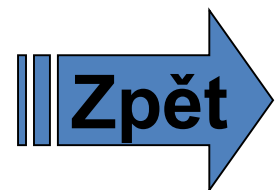


# Určete medián známek zapsaných do tabulky.

Výsledek

Známka	1	2	3	4	5	celkem
počet	5	2	3		3	20

**Výsledek:** 3,5



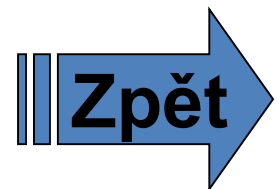
# Určete modus známek zapsaných do tabulky.

Výsledek

Známka	1	2	3	4	5	celkem
počet	6	3		4	2	20

Výsledek:

1

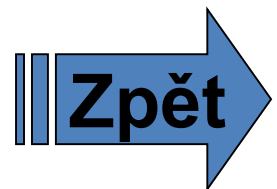


# Určete vážený průměr známek zapsaných do tabulky.

Výsledek

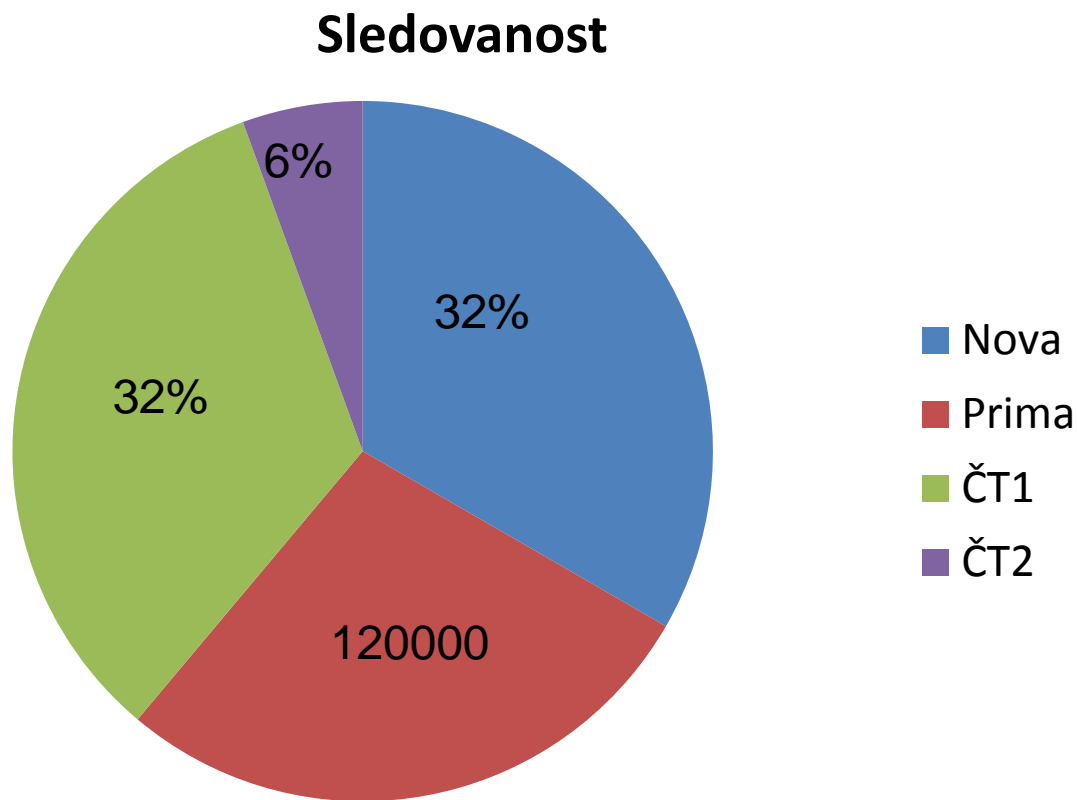
Váha známky	1	2	3
známky	2,4,5	2,3,3	4,1

**Výsledek:** 2,8

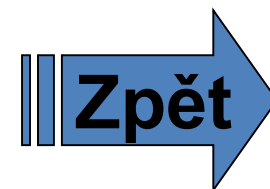


# Z grafu sledovanosti určete absolutní četnost pořadu ČT1.

Výsledek



**Výsledek:** 128000



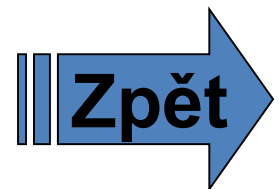
Z tabulky určete absolutní četnost pořadu ČT1,  
když víte, že celkem se na TV dívalo 980 000 lidí.

Výsledek

Čísla v tabulce jsou uvedena v tisících

	<b>Nova</b>	<b>Prima</b>	<b>ČT1</b>	<b>ČT2</b>	<b>celkem</b>
<b>Relativní četnost</b>	0,35	0,22		0,15	

**Výsledek:** 274 400



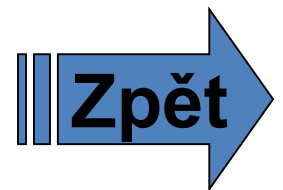
# Z naměřených hodnot určete směrodatnou odchylku.

Výsledek

---

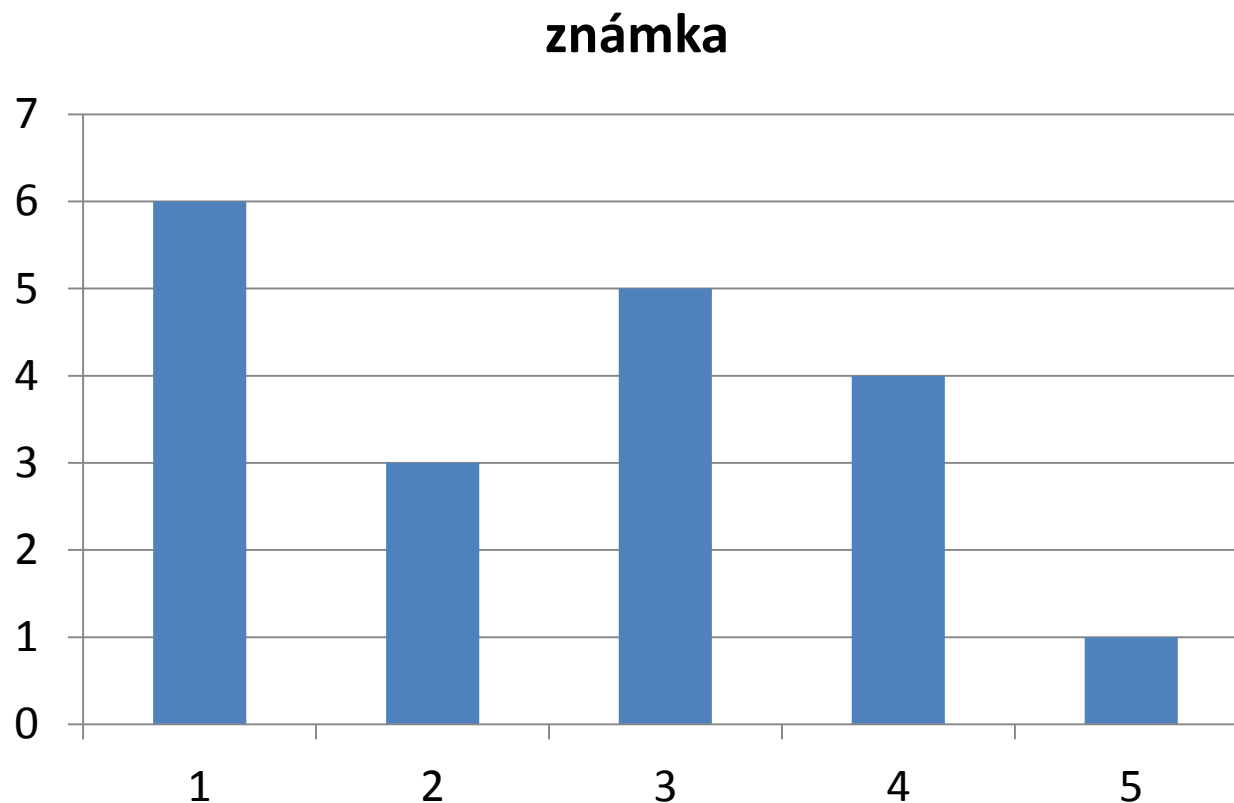
180, 155, 167, 170, 159, 165

**Výsledek:** 8



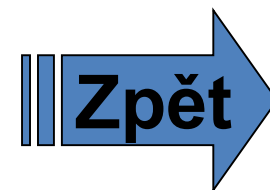
# Určete z grafu aritmetický průměr známek.

Výsledek



Výsledek zaokrouhlete na setiny.

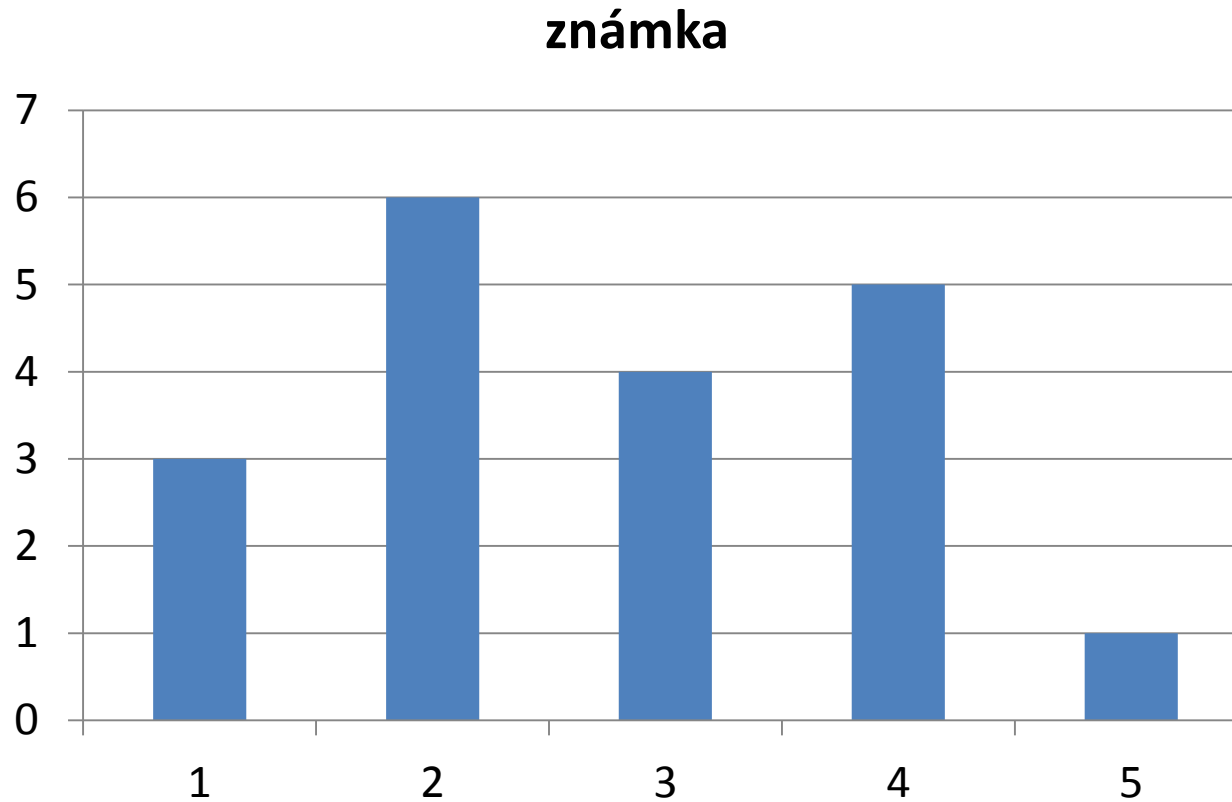
**Výsledek: 2,53**



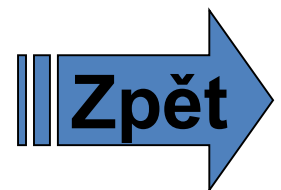


# Určete z grafu medián známek.

Výsledek

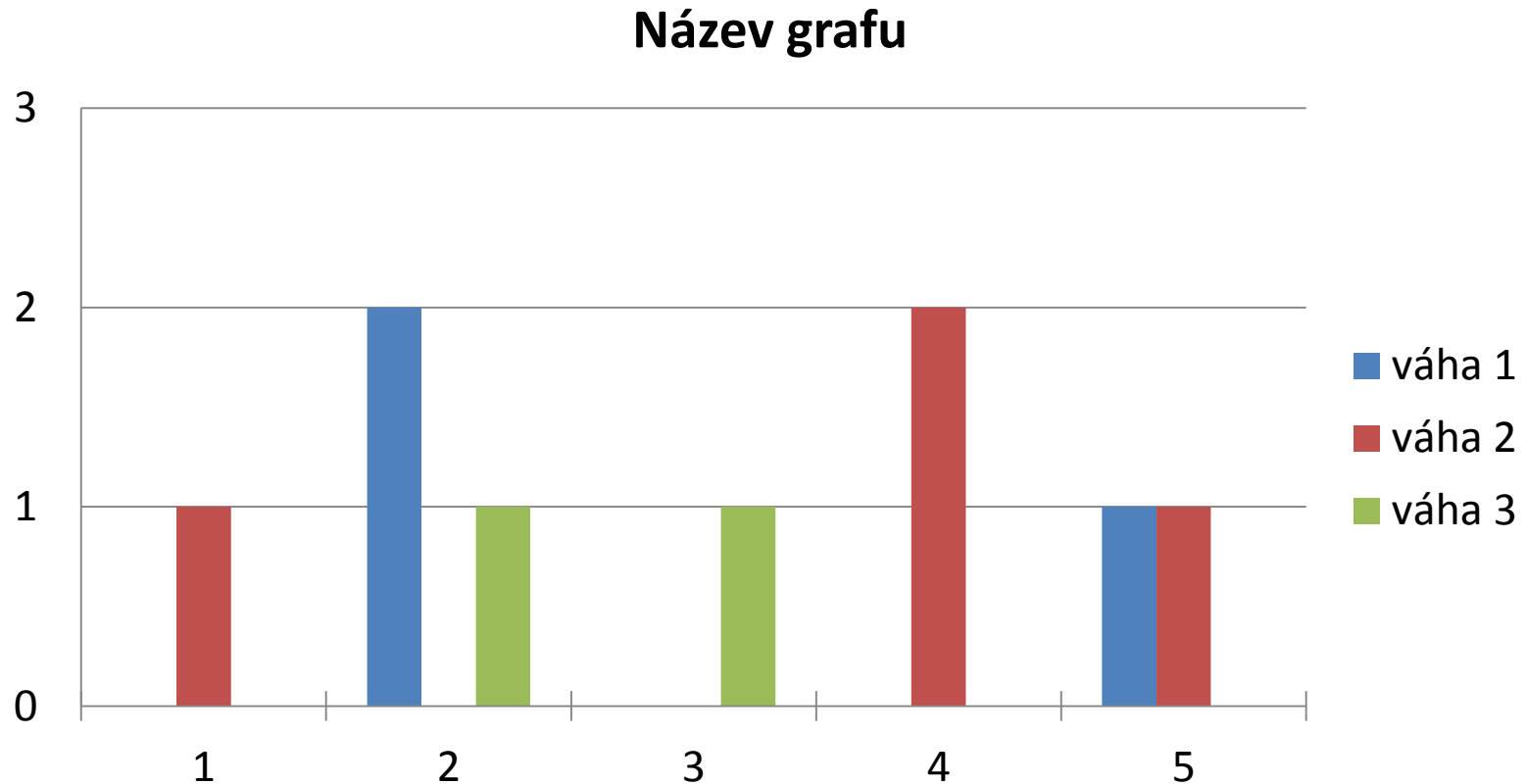


Výsledek: **3**



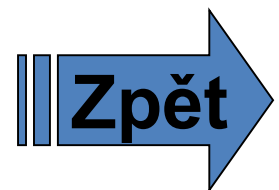
# Určete z grafu vážený průměr známek.

Výsledek



Výsledek zaokrouhlete na setiny.

**Výsledek: 3,06**



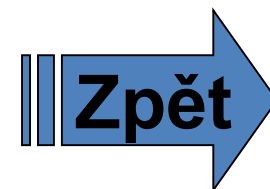
# Z tabulky určete relativní četnost pořadu ČT1.

Výsledek

---

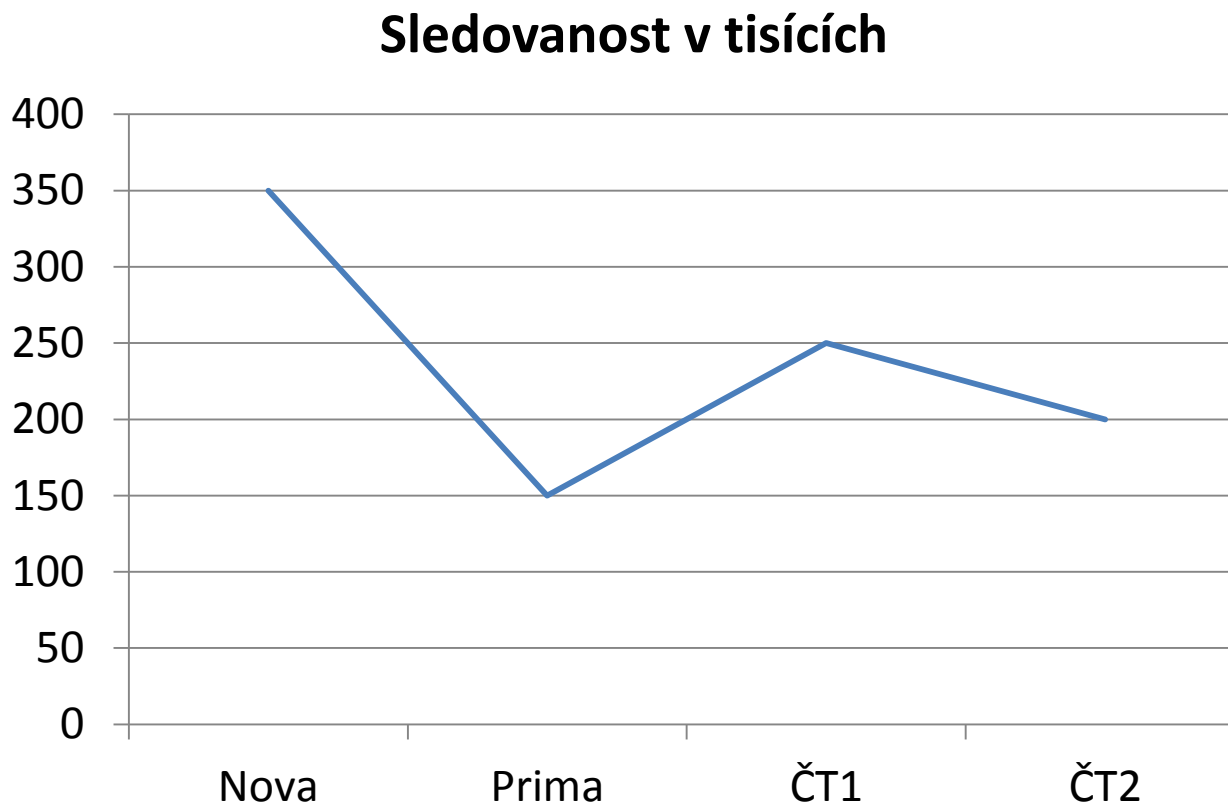
	Nova	Prima	ČT1	ČT2	celkem
Absolutní četnost		350			1750
Relativní četnost	0,25			0,32	

Výsledek: 0,23

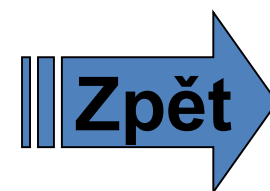


# Z grafu určete relativní četnost pořadu ČT1.

Výsledek



**Výsledek:** 0,26

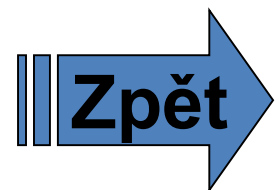


**Spočítejte směrodatné odchytky a určete, který z žáků má vyrovnanější výkony a proč.**

Výsledek

třída	Známky
Honza	2,3,1,5,2,2,4,1
Pepa	5,2,4,4,1,5,3,4

**Výsledek:** Žáci mají vyrovnané výkony, směr. odchylka 1,32



# Přiřad'te grafy k odpovídajícím tabulkám.

Výsledek

A

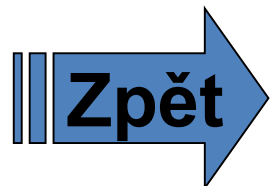
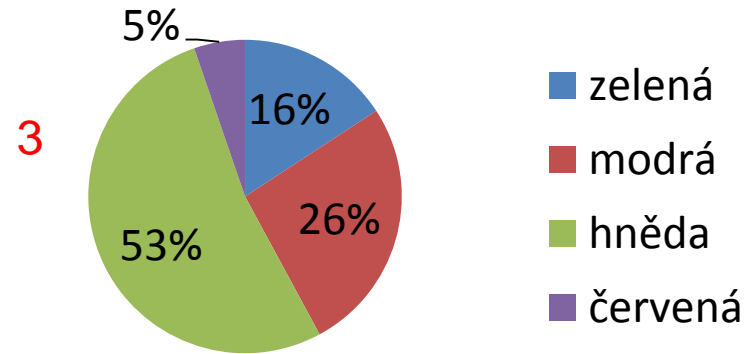
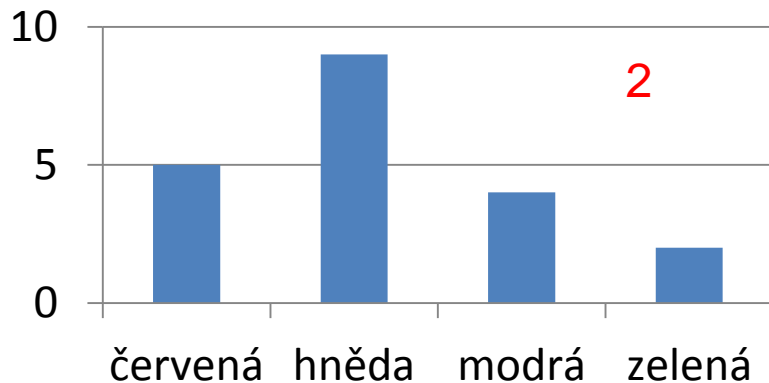
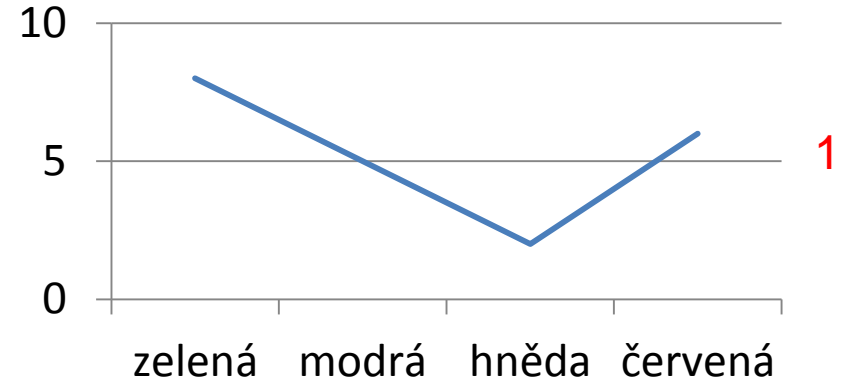
Barva očí	zelená	červená	modrá	hnědá
počet	2	5	4	9

B

Barva očí	zelená	červená	modrá	hnědá
počet	3	1	5	10

C

Barva očí	zelená	červená	modrá	hnědá
počet	8	6	5	2

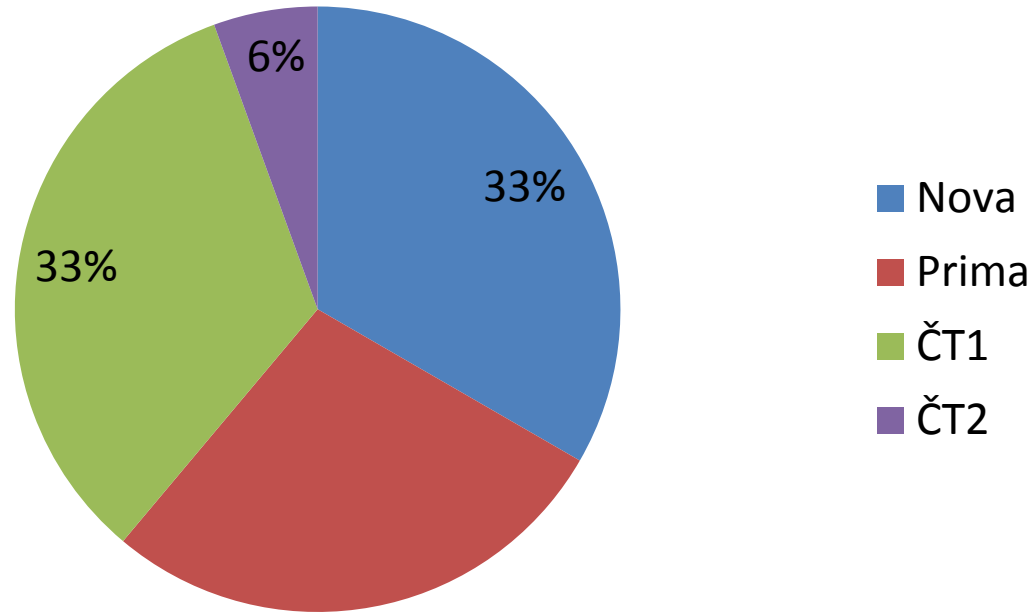


**Výsledek:** A – 2, B – 3, C – 1

Z grafu sledovanosti určete celkový počet diváků, když víte, že Primu sledovalo 120 000 diváků. Výsledek

---

### Sledovanost



**Výsledek:** 428571

